

□ 정규직 및 사업계약직(연구직)

채용 분야	연구직 (수자원조사 및 연구개발)	분류 체계	대분류	14. 건설	
			중분류	02. 토목	
			소분류	09. 토목설계 · 감리	03. 측량 · 지리정보 개발
			세분류	01. 수자원조사 및 연구개발(NCS 미개발 직무)	
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천유역의 물순환 해석 등에 필요한 수문(水文)조사 ○ 하천의 관리 및 국가계획 수립 등에 필요한 유역조사 ○ 고품질의 자료를 지속적으로 생산하기 위한 수문조사 기기검정 ○ 수문조사 관련 업무의 전문인력 양성을 위한 수문조사 종사자 교육 ○ 그 밖의 수자원조사 및 연구개발에 관한 사항 				
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가뭄, 홍수 및 집중호우 등 기상과 하천환경 변화에 맞춰 정확하고 신속한 홍수예측, 국가 물관리, 수자원 관련 중·장기계획 수립 등에 필요한 유량·유사량·증발산량·토양수분량 자료 생산·제공 업무 ○ 하천관리와 각종 수자원계획 수립에 필요한 유역특성, 이·치수, 환경생태 등에 관련된 기초자료 조사를 통한 수자원 관련 정보의 체계적 구축 업무 ○ 수문조사에 사용되는 기기의 실내 및 현장 검정 업무 ○ 수문조사계획, 수문조사 방법 및 기준의 표준화, 수문관측망 구축, 수자원조사기술 개발, 수문자료 관리 체계화 및 정보화 등 연구개발 				
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수자원조사) 강우분석하기, 수문자료 분석하기, 유황분석하기, 흐름특성 분석하기, 하천측량하기 				
직무 수행 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수자원조사) 수문통계학, 강우관측·수위측정·유사량측정 지식, 강우관측기기·유량측정기기·유속계·유사량측정기기의 특징에 관한 지식, 수위-유량 관계 곡선식의 종류 및 특성에 관한 지식, 유황곡선의 활용에 관한 지식, 통계학적 처리 방법에 대한 지식, 수위-유량 관계 곡선식의 종류 및 특성에 관한 지식, 유황곡선의 활용에 관한 지식, 유체의 흐름특성에 대한 지식, 토털스테이션 및 RTK-GPS 측량방법, 수준측량, 횡단면도 작성방법, 수위관측요령에 대한 지식 				
직무 수행 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수자원조사) 강우·유량·유사량 등 수리/수문 분류·해석·설명 능력, 유체 성질 및 흐름 파악 능력, 관측지점의 자료 수집 및 분석능력, 그래프작성 및 해석능력, 현장조사, 측정자료 분류 및 검보정 과정 수행 능력, 수준측량 및 수준차 계산부 작성, 토털스테이션 및 RTK-GPS 관측, 하천 종횡단면도 작성, 자료 처리 및 해석 프로그래밍 또는 프로그램 활용 기술 능력 				
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정한 업무수행 자세, 투명한 정보공유의 자세, 원활한 의사소통을 하려는 자세, 문제 해결에 대한 적극적 의지, 지속적인 확인·검토 자세, 실내 및 현장조사 연구를 수행할 수 있는 자세, 보안 규정 준수 태도, 비밀 준수 의무, 합리적 사고, 보안의식, 자료의 객관성 유지 				
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력 				
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.kihs.re.kr, www.ncs.go.kr 				

□ 정규직(행정직)

채용 분야	행정직	분류 체계	대분류	20. 정보통신		
			중분류	01. 정보기술		
			소분류	03. 정보기술운영		06. 정보보호
			세분류	01. IT시스템관리	03. IT기술지원	01. 정보보호관리·운영
주요 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천유역의 물순환 해석 등에 필요한 수문(水文)조사 ○ 하천의 관리 및 국가계획 수립 등에 필요한 유역조사 ○ 고품질의 자료를 지속적으로 생산하기 위한 수문조사 기기검정 ○ 수문조사 관련 업무의 전문인력 양성을 위한 수문조사 종사자 교육 ○ 그 밖의 수자원조사 및 연구개발에 관한 사항 					
직무 수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) IT시스템 서비스 수준관리, 응용SW 운영관리, HW 및 네트워크 운영 관리 ○ (IT기술지원) 기술지원 요청 관리, 시스템 장애 대응, 시스템 점검관리, ○ (정보보호관리·운영) 개인정보보호 운영, 네트워크 보안 운영, 시스템 보안 운영, 관리적 보안 운영 					
능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) 01.IT시스템운영 기획 04.응용SW 운영관리 05.NW 운영관리 06.DB 운영관리 10. 응용SW 변경관리 16.IT시스템 변경관리 ○ (IT기술지원) 05.시스템 개선 대응 09.시스템 형상관리 12.시스템 유지보수관리 ○ (정보보호관리·운영) 02.정보보호 정책 기획 04.정보보호 계획 수립 12. 내부 보안 감사 수행 					
직무 수행 지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) IT시스템 협상 및 계약, 평가 수행과 관련한 개선활동 기획, 관리지식 / 하드웨어, 네트워크의 전문 지식 / IT서비스 운영 관리 프로세스 이해 / 백업 시스템 및 통합 모니터링 관리 ○ (IT기술지원) 서버, 스토리지, 네트워크, 운영체제, 어플리케이션 구성 관련 지식 및 활용 지식 / 네트워크 및 시스템 구성도 작성 및 이해 / 시스템 백업 복구에 관한 지식 ○ (정보보호관리·운영) 보안 시스템(Firewall, VPN, NAC 등)에 대한 지식 / 개인정보보호법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법, 전자정부법 지식 / 정보시스템 보안취약점 조치 지식 					
직무 수행 기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (IT시스템관리) 서버 운영체제(Windows, Unix), DB, 네트워크, 어플리케이션 운영 관리 기술, 정보시스템의 장·단점을 분석하여 지침 및 가이드라인을 준수하여 시스템 구축 능력, 업무시스템, ERP 등 안정적인 정보서비스 지원을 위한 관리 능력 및 단말기 운영 ○ (IT기술지원) 기술 관련 자료 정보 수집 및 분석을 통한 신속한 개선 처리 능력, 장애처리, 개선 절차 관련한 기술적 의사소통 능력 및 컴퓨터 활용 능 ○ (정보보호관리·운영) 정보보호 위험분석 능력, 기술적 의사소통 및 문서작성 능력, 					
직무 수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조직 친화적 자세와 의사소통을 위한 경청 ○ 수행한 업무 및 자료에 대해 철저히 관리하는 태도 ○ 지속적인 분석 의지, 사이버위협과 취약점을 대응하기 위한 적극적 노력 					
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대인관계능력, 문제해결능력, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 직무수행능력 					
참고 사이트	<ul style="list-style-type: none"> ○ www.kihs.re.kr, www.ncs.go.kr 					