

한국전력기술(주) 경력사원 직무기술서 : 토목(수문)

직무개요	건설 및 운영허가 수문분야 인허가 대응, 강우 및 홍수 영향평가 등	
직무수행내용 (세부업무)	- 강우 및 홍수영향 평가 - 지역적 특성을 고려한 강우분석 및 가능최대강수량 산정 - 홍수량 산정 및 우수유출해석(1차원 및 2차원) - 원전시설물의 홍수영향(원전부지, 인근 하천, 저수지/댐 붕괴 포함 등) 검토 및 홍수방호대책 계획 수립 - 인허가 - 건설 및 운영허가 수문분야에 관련된 인허가 대응	
필요지식 및 필요기술	- 지역적 특성을 고려한 강우분석 및 가능최대강수량 산정에 대한 지식 - 홍수량 산정 및 우수유출해석(1차원 및 2차원)에 대한 지식 - 원전시설물의 홍수영향(원전부지, 인근 하천, 저수지/댐 붕괴 포함 등) 검토 및 홍수방호대책 계획 수립에 대한 지식	
필요자격	■ 관련 분야¹⁾ 석사 학위 취득 후 10년 이상의 유관경력²⁾ 보유자	
	1) 관련 분야	토목공학, 토목환경공학, 해양토목공학, 농업토목공학, 건설공학, 건설환경공학, 구조공학, 건설시스템공학, 사회환경공학, 사회환경시스템공학, 건축공학, 사회 기반시스템공학, 사회인프라공학, 지역건설공학, 해양공학 등
	2) 유관경력	- 지역적 특성을 고려한 강우분석 및 가능최대강수량 산정 업무 - 홍수량 산정 및 우수유출해석(1차원 및 2차원) 업무 - 원전시설물의 홍수영향(원전부지, 인근 하천, 저수지/댐 붕괴 포함 등) 검토 및 홍수방호대책 계획 수립 업무 - 또는 이와 상응하는 유사업무
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력	