

[직무기술서 : 연구직 - 6]

채용 직종	연구직		채용 분야	연구직-6 에너지시스템 연구 (근무지 : 광주)
분류 체계	세부분야	※ 다음 세부분야 중 1개 이상 충족 시 지원 가능 (1) 섹터커플링 기반 에너지시스템 설계 및 자원 최적화 (2) 분산에너지 정책 연구 및 신시장/신사업 모델 설계		
일반요건	연령 / 성별	무관		
교육요건	학력	박사		
	전공	전기공학(전력경제/전력계통 전공) 및 관련학과		
기타요건	-			
우대사항	■ 최적화 모형(PLEXOS, HOMER, EnergyPlan MESSAGE 등) 활용 능력 우수자 및 최적화 프로그램 개발 연구 유경험자 ■ 전력계통 해석 모형(PSS/E, OPAL-RT, PSCAD, OpenDSS 등) 활용 능력 우수자 및 전력계통 해석/모델링 연구 유경험자 ■ 분산에너지/에너지신산업 관련 정책연구 및 사업기획 유경험자			
직무수행 내용	■ 섹터커플링 기술 연계 및 영향 평가·분석 연구 ■ 지역 에너지시스템 설계 및 최적 운영전략 연구 ■ 스마트그리드 기술 분석 및 정책/제도 개발 연구 ■ 분산에너지/에너지신산업 관련 연구·사업 기획			
필요지식	■ 전력시장 및 전력계통 운영 일반 ■ 분산에너지 계통연계 모델링 ■ 분산에너지 기술 및 관련 정책 동향			
필요기술	■ 마이크로그리드/VPP/섹터커플링 계획 및 운영 최적화 모델링 기술 ■ 송·배전계통 해석 및 실시간 시뮬레이터 활용 기술 ■ 최적화 및 프로그래밍 언어 활용(CPLEX, XpressMP, Matlab, Python 등)			
직무수행 태도	■ 직무 수행에 책임감 있는 태도 ■ 타 부서와의 업무 협조 노력 ■ 정확하고 세심한 업무 처리 의지 ■ 문제 해결에 적극적으로 대처하려는 태도		■ 적극적으로 의사소통하려는 자세 ■ 업무 관련 규정 준수 의지 ■ 객관적 판단 및 논리적인 분석 태도 ■ 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세	
직업기초 능력	■ 의사소통능력, 대인관계능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력			
참고 사이트	· www.ncs.go.kr (국가직무능력표준 홈페이지) · http://www.keri.re.kr (한국전기연구원 홈페이지) · http://keri.recruitment.kr (한국전기연구원 지원서 접수 사이트) · 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. 향후 NCS 개발동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.			