

직무기술서

채용분야		청정수소 인증제도 개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				환경·에너지·안전	에너지·자원	신재생에너지 생산	연료전지·에너지
채용분야 주요업무		○ 플랜트에서 탄소 및 수소 전과정 평가(LCA) 및 청정수소 인증체계 개발 ○ 탄소 및 수소 관련 연구개발 및 시험평가 수행					
채용직급		○ 주임급(일반직)					
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	박사				
		전공	화공/정밀·에너지				
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 - [필수자격] 최근 3년간 탄소 및 수소 관련 SCI 논문 3편 이상 게재 (주저자)					
필요지식		○ 전과정평가(LCA)에 대한 이해 ○ 수소 생산 공정별 이산화탄소 배출량 정립 및 DB 구축에 관한 이해 ○ 수소 생산 기술별 공정 표준화에 대한 이해					
필요기술		○ GREET, ASPEN 등 전 과정평가 관련 소프트웨어 툴 사용기술 ○ 수소생산 플랜트 해석 능력 및 주요 기술 성능평가 기술 ○ 연구논문 및 보고서 작성 능력					
직무수행태도		○ 산출물 완성도를 위한 적극적인 태도 ○ 연구개발 및 평가대상의 작동 원리를 이해하려는 태도 ○ 기술 및 도구에 대해 적극적으로 배우고자 하는 태도					
직업기초능력		○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr					