

직무기술서

채용분야		청정에너지 기술개발	NCS 분류체계	대분류	중분류	소분류	세분류
				환경·에너지·안전	에너지·자원	신에너지	연료전지 에너지생산
채용분야 주요업무		○ 청정수소(암모니아) 생산 및 활용(연료전지 등) 온실가스 저감 공정 개발(설계) 또는 전과정평가 ○ 청정수소(암모니아) 생산 및 활용 관련 온실가스 저감 소재(재료) 기술 개발					
모집구분 (전공시험)		화학공학		채용직급	원급(전문직)		
일반요건		연령	임용예정일 기준 정년 만 60세 이하				
		성별	제한없음				
※ 필수 자격	교육	학력	석사 이상				
		전공	공학/자연/사회				
	업무 관련	○필수 경력사항 및 자격대상 － 청정에너지의 생산 및 활용 기술 관련 프로젝트 수행 또는 논문 게재 실적 1건 이상					
필요지식		○ 청정수소(암모니아) 및 온실가스 저감 등 청정에너지 생산·활용 공정의 이해 ○ 청정에너지 생산 및 온실가스 저감 소재 개발에 대한 이해 ○ 청정수소(암모니아) 공정 설계 및 전과정평가에 대한 이해 ○ ASPEN, GREET, MATLAB, CFD 등 공정설계 관련 소프트웨어 활용 대한 이해 ○ 청정수소(암모니아) 생산·활용을 위한 원천 소재 및 재료에 대한 메커니즘 이해					
필요기술		○ ASPEN, GREET, MATLAB, CFD 등 관련 분야 소프트웨어 활용 기술 ○ 청정에너지 생산 공정에 대한 전과정평가(LCA) 활용 기술 ○ 청정수소(암모니아) 생산 및 활용을 위한 원천소재 및 재료 기술 개발 기술 ○ 청정수소(암모니아) 생산 및 활용 공정 설계 기술					
직무수행태도		○ 수행 업무에 대한 성실함과 책임감 ○ 신규 과제 발굴 및 사업확장을 위한 노력 ○ 동료들과 협업 및 관련 분야 세계 선도 노력 ○ SCI 논문 및 특허 작성에 대한 열정					
직업기초능력		○ 의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 자원관리능력, 정보능력					
참고사이트		○ www.ncs.go.kr ○ www.ktl.re.kr					