

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 생산기술직 (기계/나)	대분류	15.기계		
		중분류	4.기계품질관리	5.기계장치설치	5.기계장치설치
		소분류	1.기계품질관리	1.기계장비설치·정비	2.냉동공조설비
		세분류	2.기계품질관리	4.공작기계설치·정비	5.보일러운영관리
능력 단위	○ (기계품질관리) (4)기계품질 공정 검사, (5)기계품질 제품 검사 ○ (공작기계설치·정비) (7)공작기계 보전관리 ○ (보일러운영관리) (5)보일러 운전				
직무 수행 내용	○ (기계품질관리) 공정 검사규격서를 작성하고, 반제품을 검사하여 공정합부를 판정하고, 정해진 성능 검사규격서에 준하여 외관과 성능 검사를 수행 ○ (공작기계설치·정비) 보전관리계획을 수립하여 계획에 따라 점검표 작성, 운전자 교육, 지도점검, 이력관리를 통하여 공작기계의 생산성, 정밀성을 지속적으로 유지 ○ (보일러운영관리) 열분해 공정(폐열보일러 등) 운영 및 관리				
필요 지식	○ (기계품질관리) 기계 검사 측정기기에 대한 사용 지식, 공정 감사 지식, 정감측정기기에 대한 지식, 조립도면 해독, 측정기구들에 대한 사전 지식 습득 ○ (공작기계설치·정비) 기계보전 기초지식, 유공압 기초지식, 설비관리 기초지식, 자동화시스템 기초지식, 설비진단 측정기기 사용법 ○ (보일러운영관리) 공기조화에 대한 지식, 열유체에 대한 기본 지식, 보일러 운전에 대한 지식, 시설물 작동 및 운영관리 지식, 시설도면에 대한 지식과 이해				
필요 기술	○ (기계품질관리) 측정 데이터 범위 판단 능력, 검사기준 적용 능력, 측정기구 사용 기술, 올바른 데이터 판단기술, 시험장비 유지와 보수를 위한 구성품 관련 자료 보관기술 ○ (공작기계설치·정비) 도면 판독능력, 컴퓨터 활용능력, 기계재료 특성 분별 능력, 체결용 요소 적용 능력, 전동용 기계요소 적용 능력, 점검방법 선정 능력 ○ (보일러 관리) 각종 제어기기(압력, 온도 등) 조정 기술, 설계도서 파악 능력, 공조설비의 구성 파악 능력, 보일러 운전 및 가동, 고장부위 확인 및 응급조치				
직무 수행 태도	○ (기계품질관리) 사실적 데이터 확보를 위한 솔직한 마음가짐, 데이터의 객관적인 평가를 위한 공정성, 성능검사 결과물 정리를 위한 차분한 태도 ○ (공작기계설치·정비) 완벽한 정비를 하려는 의지, 적극적이고 긍정적인 태도, 원리원칙을 지키려는 태도, 업무를 효율화시키려는 태도 ○ (보일러 관리) 주의력과 관찰력 등의 태도, 안전사고 예방을 위한 안전조치 및 안전관리 태도, 정확한 판단력으로 사고 위험요소 파악				
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력, 조직이해능력				
필요 자격	○ 가스 기능사				

관련 전공 과목	○ 기계제도, 기계요소설계, 기초기계공학, 기계재료, 기계정비, 설비보전, 가스설비, 가스계측제어, 배관도해, 전기일반
관련 자격증	○ 가스기능사, 설비보전 기능사, 기계정비기능사, 공조냉동기계기능사, 위험물 기능사 등
참고 사이트	www.ncs.go.kr