

NCS 기반 채용 직무 설명자료 [기술직_기계]

채용 분야	기술직 (기계)	분류 체계	대분류	19.기계		
			중분류	01.기계설계		04. 기계품질관리
			소분류	01.설계기획	02.기계설계	01. 기계품질관리
			세분류	01.기계설계계획	02.기계시스템설계	02. 기계품질관리
주요 업무	○ (올림픽스포츠컴플렉스 조성) 기계설비분야 인허가, 기본 및 실시설계, 공사일정, 품질 및 안전, 소방 업무 ○ (시설관리) 올림픽공원, 경륜.경정 본장 및 지점 개보수 공사, 유지관리 업무 ○ (안전관리) 공단 시설물 기계설비분야 안전점검, 개보수 공사 및 하자관리, 법정검사 관리, 관련 제규정 관리 및 표준화 업무					
능력 단위	○ (기계설계계획) 01.요구사항분석, 02.설계기술자료수집, 03.설계일정수립, 05.설계조건분석, 08.경제성검토, 09.신뢰성검토 ○ (기계시스템설계) 01.설계관리, 02.메커니즘구성, 09.유공압시스템설계, 11.설계품질관리 ○ (기계품질관리) 07.기계품질 부적합품 관리, 09.기계품질 개선 관리					
직무 수행 내용	○ (기계설계계획) 요구사항에 맞는 기계를 설계하기 위하여 경제성, 기술성, 신뢰성 등을 분석하고 기획하는 업무를 수행 ○ (기계시스템설계) 요구되는 일반기계의 성능을 실현하기 위해 매커니즘 설정, 역학적 분석, 기계요소의 통합적 구성관계를 검토하여 시스템을 설계하는 업무를 수행 ○ (기계품질관리) 계획된 기계품질을 유지하기 위하여 검사하고 관리하며 관련 규제에 대응하는 업무를 수행					
전형 방법	○ 서류전형 → 필기전형 → 면접전형 → 신체검사 → 임용					
일반 요건	연령		무관(단, 공단 규정상 정년(만60세) 이상자 제외)			
	성별		무관			
교육 요건	학력		무관			
	전공		무관			
필요 지식	○ (기계설계계획) 제품설계, 공정설계, 생산설계에 관한 활용기술, 설계도면, 시험규격 등에 관한 활용기술, 관련 소프트웨어를 활용하는 기술 ○ (기계시스템설계) 설계대상에 대한 기계적 요소 및 기능에 대한 기본개념 정립능력, 설계도면 해독 및 작성 능력, 설계용 프로그램 사용 능력, 도면의 판독 능력, 각종 기계의 성능 활용능력, 공학적 지식을 이용한 계산능력 ○ (기계품질관리) 제품검증에 대한 지식, 제품 불량 유형에 대한 지식, 품질 검사 지식, 고장형태와 영향분석 지식					
필요	○ (기계설계계획) 설계기준, 관련법령, 설계도면 지식, 기획서 및 계산서 등 설계도서를 분석하는 지식,					

기술	<p>도면과 관련된 지식, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>○ (기계시스템설계) 기계시스템 설계도면 해석에 대한 지식, 설계할 제품의 특징과 작동에 대한 지식, 기계시스템 설계 관리에 대한 지식, 설계도서 확인 및 검토에 대한 지식, 기획서 및 보고서 작성능력, 한글·MS Office 등 컴퓨터 활용능력</p> <p>○ (기계품질관리) 부적합 형태·영향 분석 능력, 제품 검사 능력, 제조 공정관리 확인 능력, 보고서 작성 능력</p>
직무 수행 태도	<p>○ (기계설계계획) 관련 법령 및 규정준수 태도, 객관적이고 공정하게 업무를 처리하는 태도, 적극적이고 능동적인 자세로 업무를 처리하는 태도, 업무에 책임감을 갖고 역할을 다하려는 태도, 정확성과 완전성을 기하고자 하는 태도</p> <p>○ (기계시스템설계) 합리적이며 분석적으로 업무를 처리하는 태도, 적극적인 커뮤니케이션 및 협업을 하려는 태도, 기술적 위험에 대비하려는 태도, 신기술 동향에 대한 능동적 학습 태도</p> <p>○ (기계품질관리) 객관적인 품질검사를 실시하려는 자세, 최적의 대책을 수립하려는 태도, 비용을 합리적으로 산출하려는 태도, 데이터의 객관적인 평가를 위한 공정성</p>
필요 자격	<p>○ 건축설비기사, 공조냉동기계기사 중 1개 이상 자격증 보유자</p>
관련 자격증	<p>○ 건축설비, 건설기계설비, 공조냉동기계, 전산응용기계제도, 정밀측정, 건설기계정비, 생산자동화, 기계정비, 산업안전, 기계가공조립, 소방설비(기계분야), 기계설계, 메카트로닉스, 일반기계</p> <p>* 기능사 이상</p>
직업 기초 능력	<p>○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력</p>
참고 사이트	<p>○ www.ncs.go.kr</p>