

## 【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기계】

채용 분야	건설	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			14.건설	01.건설공사관리	01.건설시공전관리 02.건설시공관리 03.건설시공후관리	01.설계기획관리 01.건설공사공정관리 02.건설공사품질관리 01.유지관리
			03.건축	03.건축설비 설계시공	01.건축설비설계 02.건축설비시공 02.건축설비유지관리	
			04.플랜트	02.플랜트시공	01.플랜트기계설비시공	

  

능력 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설계기획관리) 05.사업관리계획 수립, 06.설계단계 관리계획 수립</li> <li>○ (건설공사공정관리) 01.해당공사 분석, 02.공정계획 수립, 09.진도관리</li> <li>○ (건설공사품질관리) 01.품질관리 분석, 08.품질관리점검, 09.품질사고 예방관리</li> <li>○ (건축설비설계) 01.설비설계 계획, 02.설비시스템 검토, 03.에너지계획 수립, 04.친환경에너지계획 검토, 05.공기조화설비 설계, 06.열원설비 설계, 07.환기설비 설계, 08.위생설비 설계, 09.자동제어시스템 설계</li> <li>○ (건축설비시공) 01.설계도서검토, 02.시공계획수립, 03.자재검토, 04.관련법규검토 05.장비설치공사, 06.설비배관공사, 07.설비덕트공사, 08.특수설비공사, 09.원가관리, 10.시운전과 준공검사, 11.운전교육과 인수인계</li> <li>○ (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 02.에너지관리, 03.설비유지관리</li> <li>○ (플랜트기계설비시공) 01.공사계획, 07.설치작업, 08.배관공사, 09.시운전</li> </ul>
-------	--

  

직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (설계기획관리) 건설공사의 체계적인 사업관리와 설계품질 확보를 위하여 프로젝트에 대한 요구조건 및 설계목표 등을 분석하여 기계설비 공사 기획 및 설계에 대한 전반적인 사항을 관리</li> <li>○ (건설시공관리) 공사의 목적물을 적기 준공하기 위해 합리적이고 경제적인 공정·품질·원가·안전관리 계획을 수립하여 원활하게 공사를 완성시키기 위한 관리업무</li> <li>○ (건축설비설계) 건물용도에 따른 쾌적한 실내환경 조성을 위한 최적의 설비시스템을 구성하기 위하여 기본계획, 부하계산, 열원설비 선정 등 설계업무 수행을 통한 설계 도서를 작성하고 검토하는 업무</li> <li>○ (건축설비시공) 건축물의 실내 환경과 기능을 향상시키기 위해 설치하는 급수, 오배수, 냉방, 난방, 공기조화, 자동제어 등의 기계설비를 시공하는 직무</li> <li>○ (건축설비유지관리) 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키는 업무</li> <li>○ (플랜트기계설비시공) 산업용 설비와 환경 관련 기계설비를 사용 목적에 맞도록 공사의 계획, 관리, 시공과 시운전 등을 효율적으로 수행하는 업무</li> </ul>
---------	---

<b>전형 방법</b>	○ NCS기반 직무역량 서류심사 → NCS직업기초능력평가 및 직무수행능력평가 → 블라인드 면접 → 신체검사 → 인턴선발 → 인턴근무평가 → 최종정규직 전환
<b>필요 지식</b>	○ 건설관련 법령(건축, 기계설비, 소방, 환경, 산업안전, 에너지 등)에 대한 지식 ○ 기계설비시스템(열원, 공기조화, 환기, 위생, 자동제어, 배관, 보온 등)에 대한 지식 ○ 건설사업 단계별 업무(설계, 시공, 감리)의 수행, 검토, 승인 등의 절차에 대한 지식 ○ 공사원가 계산 및 분석, 물량 및 단가 산출, 일위대가, 표준품셈에 대한 지식 ○ 공정관리, 품질관리, 안전관리 절차 및 기준에 대한 지식 ○ 설계도면의 이해 및 작성에 대한 지식 ○ 표준문서 양식에 대한 지식 ○ 신재생에너지에 대한 지식
<b>필요 기술</b>	○ 경제적, 기술적 요인과 주변지역 환경을 고려하여 설계기준을 수립하는 기술 ○ 관련기관, 타 업무분야와 면밀히 협의를 진행할 수 있는 기술 ○ 건물의 용도에 적합한 기계설비 도입 능력 ○ 건설현장 및 주변 기반시설 분석 능력 ○ 기계설비 시스템의 분석(경제성, 유지관리, 시공의 장단점 등) 및 적정 시스템 적용 능력 ○ 기계설비와 상호 관련되는 제반 분야 설계도면의 종합적인 검토 능력 ○ 설계 성과품의 전반적인 이해와 분석능력 ○ 신기술 및 신공법 도입 및 적용 기술 ○ CAD 등 컴퓨터 SW를 활용하는 기술, 문서작성 기술 ○ 시공기법 및 공정계획 분석 능력 ○ 신재생에너지의 기술적 평가 능력
<b>직무수행 태도</b>	○ 관련법규에 대한 정확한 해석 및 준수 태도 ○ 예외규정의 적용과 포용에 대한 개방적 태도 ○ 목표달성을 위한 적극적인 노력 ○ 각 주체별 요구사항을 적극적으로 수용하는 자세 ○ 관계기관, 관련부서, 타 공종 간 상호 협력적인 태도 ○ 신재생에너지 도입, 고효율 기자재 적용 등 에너지 절약을 위한 적극적인 태도 ○ 미래지향적인 신기술 도입 및 수용 태도 ○ 사실적 데이터 확보를 위한 객관적 태도 ○ 합리적 사고와 책임감 ○ 근로자에 대한 인격존중의 의지
<b>직업기초 능력</b>	의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력
<b>참고 사이트</b>	<a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a>

※ 상기 직무 설명자료는 강원랜드의 조직적합성 관점에서 실제적 관련성이 높은 NCS에 근거하여 작성되었습니다. 추후 강원랜드 사업 환경 및 NCS 단위의 변동에 따라 직무기술서의 내용이 변경될 수 있음을 알려드립니다.