

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 기계】

| 채용분야 | 기계 | 분류 체계 | 대분류 | 19.전기전자 |
|------------|---|----------|------|--------------|
| | | | 중분류 | 01.전기 |
| | | | 소분류 | 02.발전설비운영 |
| | | | 세분류 | 03.원자력발전설비운영 |
| | | | 능력단위 | 03.기계설비 정비 |
| 직무수행 내용 | ○ 원자력발전소에 설치된 기계설비의 기능과 안전성을 확보하기 위한 예방 점검, 정주기점검, 계획예방정비, 고장정비, 설비개선 등을 수행 | | | |
| 전형방법 | ○ NCS직무역량평가필기(직업기초능력, 직무수행능력), 영어, 인성검사, 심리 건강진단 → 면접(직업기초능력면접, 직무수행능력면접, 관찰면접) → 신체검사, 신원조사, 비위면직자 확인 → 수습임용 → 적격여부 판정 후 정규직원 자격부여 | | | |
| 필요지식 | ○ 기계설비 일반, 정비일반, 기계설비의 동작원리, 펌프와 밸브의 구조 및 특성, 밸브 동작원리, 시험장비와 측정장비 기능, 작업공구의 종류와 사용방법 등 | | | |
| 필요기술 | ○ 사무자동화 프로그램을 활용한 문서작성, 기기 성능시험 및 측정장비 사용, 비파괴시험 장비 운영, 작업공구 사용, 점검장비 사용, 기기 분해 및 조립, 파괴/비파괴 시험 등 열화진단, 용접/가공 등 열화보수와 예방정비 등 | | | |
| 직무수행 태도 | ○ 공정에 대한 주의 깊은 관찰력, 정비절차/안전수칙 등 규정 준수, 설비 안전성 유지, 검사결과에 대한 정확한 분석 등 | | | |

【NCS기반 채용 직무 설명자료 : 전기전자】

| 채용분야 | 전기 전자 | 분류 체계 | 대분류 | 19.전기전자 | |
|------------|---|----------|------|--------------|--------------|
| | | | 중분류 | 01.전기 | |
| | | | 소분류 | 02.발전설비운영 | |
| | | | 세분류 | 03.원자력발전설비운영 | |
| | | | 능력단위 | 04.전기설비 정비 | 05.계측제어설비 정비 |
| 직무수행 내용 | ○ 원자력발전소에 설치된 전기설비와 계측제어설비의 기능과 안전성을 확보하기 위한 예방점검, 정주기점검, 계획예방정비, 고장정비, 설비개선 등을 수행, 정보시스템을 설계/구축하고 유지/운용 등을 수행 | | | | |
| 전형방법 | ○ NCS직무역량평가필기(직업기초능력, 직무수행능력), 영어, 인성검사, 심리 건강진단 → 면접(직업기초능력면접, 직무수행능력면접, 관찰면접) → 신체검사, 신원조사, 비위면직자 확인 → 수습임용 → 적격여부 판정 후 정규직원 자격부여 | | | | |
| 필요지식 | ○ 전기기초 이론, 발전기/전동기/변압기/차단기의 동작원리 등 전기기기 일반, 보호계전기 이론, 점검장비의 종류와 사용방법 등 ○ 계측기초 이론, 입·출력 신호 측정 방법, 시험장비 및 측정장비의 종류와 사용방법, 작업공구 및 점검장비의 종류와 사용방법 등 ○ IT시스템 운영관리 이론, 구내통신 및 네트워크 구축 기초이론, 정보시스템 운영을 위한 기초이론 등 | | | | |
| 필요기술 | ○ 사무자동화 프로그램을 활용한 문서작성, 전기, 정보통신기기 시험 및 측정 장비 사용, 기기 분해 및 조립, 접지장비 사용, 기기제작도면 이해, 정비 절차서 작성, 예방점검 수행, 작업계획서 작성, 작업공구 및 점검장비 사용 방법, 계측제어기기 교정 및 교체, 계측제어기기 분해 및 조립, 정보시스템 및 DB 활용능력, 설비도면 이해 등 | | | | |
| 직무수행 태도 | ○ 타부서와의 협력성, 정비 효율성 증대 의지, 공정에 대한 주의 깊은 관찰력, 소내 전력 계통 영향 고려, 예비품 확보 철저, 정비품질 유지, 작업 전 철저한 사전준비, 설비 안전성 유지, 주의력, 감전사고 방지노력, 작업 후 정리정돈과 확인 등 | | | | |