

# 직무기술서

| 채용분야               | 중대형이차전지 시험평가<br>(기계공학분야)  | NCS<br>분류체계  | 대분류                  | 중분류   | 소분류       | 세분류          |
|--------------------|---|--|----------------------|-------|-----------|--------------|
|                    |   |  | 공학계열                 | 기계·금속 | 기계공학      | 기계·조선·신소재공학과 |
| 한국산업기술 시험원<br>주요사업 | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 제품의 규격, 성능, 안전성, 신뢰성에 관한 시험평가 및 품질인증</li><li>○ 각종 설비의 안전진단 및 기술감리</li><li>○ 시험/평가/인증 관련 국내외 제도 조사연구 및 시장분석</li><li>○ 기술개발, 보급 및 정밀도 향상 지원</li><li>○ 정부관련 부처 및 기관으로부터의 지정, 위탁사업</li><li>○ 품질향상을 위한 기법개발, 보급, 교육 및 지도, 전문인력양성</li></ul> |  |                      |       |           |              |
| 채용분야<br>주요업무       | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 이차전지 전기적, 화재 안전성 시험평가 업무</li><li>○ 이차전지 전기적, 화재 안전성 연구과제 수행</li></ul>   |  |                      |       |           |              |
| 모집구분<br>(전공시험)     | ○ 기계/전기/전자 중 택1   |  |                      | 채용직급  | ○ 원급(일반직) |              |
| 일반요건               |   | 연령   | 임용예정일 기준 정년 만 60세 이하 |       |           |              |
|                    |   | 성별   | 제한없음                 |       |           |              |
| ※<br>필수<br>자격      | 교육  | 학력   | 학사 이상                |       |           |              |
|                    |   | 전공   | 기계공학                 |       |           |              |
|                    | 업무<br>관련  | ○필수 경력사항 및 자격대상<br>- 제한없음  |                      |       |           |              |
| 필요지식               |   | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 기계시스템/자동차/열유체/미래자동차공학 이론</li><li>○ 신소재공학 이론</li><li>○ 전기자동차 이차전지 설계 지식</li><li>○ 연구논문 작성 및 연구계획서 작성 지식</li></ul> |                      |       |           |              |
| 필요기술               |   | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 기계시스템설계 경험</li><li>○ 신소재 이차전지 관련 경험 및 관련 지식</li><li>○ 이차전지 관련 기술 개발</li><li>○ 외국어 능력 우수</li></ul>                |                      |       |           |              |
| 직무수행태도             |   | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 시험결과 보고서를 체계적으로 작성하려는 노력</li><li>○ 기술에 대한 논리적이고 분석적인 태도</li><li>○ 새로운 분야에 대해 적극적으로 수용하려는 노력</li></ul>            |                      |       |           |              |
| 직업기초능력             |   | ○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리   |                      |       |           |              |
| 참고사이트              |   | ○ www.ncs.go.kr  |                      |       |           |              |