

## 지원가능학과 및 자격증

**전기 분야** - 지원가능 자격증 보유 시 지원가능

구 분	지 원 가 능 자 격 증
전기 (졸업)	[기술사] 발송배전, 전기안전, 전기응용, 건축전기설비 [기사/산업기사] 전기, 전기공사 [기능사] 전기 (2년 경력요건 추가 필요)
전기 (재학)	[기능사] 전기

**ICT 분야** - 지원가능 학과 또는 지원가능 자격증 보유 시 지원가능

구 분	내 용
학과	통신, 전자, 컴퓨터, 정보통신, 인터넷 및 관련학과
자격증	[기술사] 정보통신, 전자응용, 전자계산기, 전자계산조직응용, 산업계측제어, 정보관리 [기사] 정보통신, 무선설비, 전자, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 정보보안 [산업기사] 정보통신, 무선설비, 전자기기, 방송통신, 정보처리, 전자계산기 [기능사] 무선설비, 전자기기, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 정보기기운용

## 신규채용자의 결격사유

(당사 인사관리규정 제11조)

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
  2. 파산(破産)선고를 받고 복권되지 아니한 자
  3. 금고(禁錮) 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
  4. 금고(禁錮) 이상의 형을 선고받고 그 집행유예기간이 끝난 날로부터 2년이 지나지 아니한 자
  5. 금고(禁錮) 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
  6. 징계(懲戒)에 의하여 해임의 처분을 받은 때로부터 5년이 지나지 아니한 자
  7. 법원의 판결 또는 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
  8. 공무원 또는 공공기관의 운영에 관한 법률에서 정한 공공기관의 임직원으로 재직 중 직무와 관련하여 형법 제355조(횡령, 배임) 및 제356조(업무상의 횡령과 배임)에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
  9. 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행자
  10. 입사제출서류에 허위사실이 발견된 자
  11. 신체검사 결과 불합격으로 판정된 자
  12. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제 82조에 따른 비위면직자 등의 취업제한적용을 받는 자
  13. 공공기관에 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자
  14. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 자로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 자
  15. 미성년자에 대하여 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 자(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 경과한 자를 포함한다)
- 가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력 범죄
- 나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄

## 전기(졸업) 분야 경력산정 기준

□ 근거 : 『전력기술관리법 시행규칙 별표 1의 2』 '경력산정의 기준'

### 경력 산정의 기준(제9조제1항 관련)

1. 자격·학력 취득 후 경력기간의 100%를 적용하는 경력
  - 가. 전력시설물의 설계·공사·감리·유지보수·관리·진단·점검·검사에 관한 기술업무
  - 나. 「국가공무원법」 또는 「지방공무원법」에 따른 전기 직렬에 보직된 사람의 전기에 관한 업무
  - 다. 「병역법」에 따른 군복무기간 중 전기안전관리자의 업무 및 발전전기 관련 병과를 받은 사람의 전기에 관한 업무
  - 라. 교육 관계 법, 「근로자직업능력 개발법」, 「기능대학법」 및 「학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률」에 따른 전기 관련 교수·교사의 전기에 관한 업무
  - 마. 전력기술 관련 단체·업체 등에서 근무한 사람의 전력기술에 관한 업무
  
2. 자격·학력 취득 후 경력기간의 80%를 적용하는 경력
  - 가. 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품의 설계·제조·검사 등 기술업무
  - 나. 「소방시설공사업법」에 따른 소방 설비 중 전기 분야 설계·공사·감리·검사·정비 등의 기술업무
  - 다. 「계량에 관한 법률」에 따른 전기계량기술에 관한 업무
  - 라. 「산업안전보건법」에 따른 전기 분야 산업안전 기술업무
  - 마. 건설 관계 법에 따른 전기 관련 기술업무
  - 바. 전자기계기구의 설계·제작 또는 수리 등 기술업무
  - 사. 「국가공무원법」에 따른 전자·통신기술 직렬 또는 「지방공무원법」에 따른 통신기술·전자통신기술 직렬에 보직된 사람의 전기·전자통신기술에 관한 업무
  - 아. 전자·통신 관계 법에 따른 전기·전자통신기술에 관한 업무
  
3. 자격·학력 취득 전 경력기간의 50%를 적용하는 경력: 제1호 각 목에 따른 경력

## 국가직무능력표준(NCS) 기반 채용직무 설명 자료

□ 사무

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓	✓	✓	✓
채용분야	대분류	02.경영.회계.사무			
	중분류	01.기획사무	02.총무인사	03.재무회계	04.생산품질관리
	소분류	01.경영기획	01.총무	01.재무	01.생산관리
		02.홍보광고	02.인사조직	02.회계	
		03.마케팅	03.일반사무		
	세분류	01.경영기획	01.총무	01.예산	01.구매조달
02.경영평가		02.자산관리	02.자금		
01.기업홍보		03.비상기획	01.회계감사		
	02.고객서비스	01.인사	02.세무		
		02.사무행정			
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전략, 예산관리, 조직.정원관리, 평가관리, 홍보, 감사, 법무 관련 업무</li> <li>○ 인력관리, 교육훈련 등 인사 관련 업무</li> <li>○ 급여, 복리후생, 보안 및 소방 등 노무 관련 업무</li> <li>○ 전기사용신청 접수, 공급방안 검토, 고객서비스 활동</li> <li>○ 검침, 전기요금 조정, 수납, 미수금 관리 등 수금 관련 업무</li> <li>○ 수요관리(수요분석, 수요개발) 및 전력거래 업무</li> <li>○ 출납, 유가증권 관련 회계업무 및 국내외 차입금 관련 자금업무</li> <li>○ 재무제표 작성 등 결산업무, 국세 및 지방세 관련 세무업무</li> <li>○ 부동산 관리, 용지 관리 등 자산 관리</li> <li>○ 자재수급, 재고관리, 공급자 관리, 자재 시험관리 등 자재 업무</li> <li>○ 물가조사, 자재 구매, 공사 및 용역계약 등 계약 관련 업무</li> <li>○ 해외사업개발 및 운영 관련 업무(발전, 원자력, 신재생, 자원 등)</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (경영·경제 지식) 경영환경 분석, 경영평가 방법론, 경영계획 수립 관련 이론, 마케팅 및 HRD 관련 지식, 전력 산업 트렌드 및 신재생에너지 관련 기초 지식</li> <li>○ (회계 지식) 기초 회계 원리, 계정관리에 관한 지식, 재산세·부가세·법인세·재무제표 등 세무 관련 기초 지식</li> <li>○ (행정 지식) 문서 작성·관리·기안 규정에 관한 지식, 업무 규정에 관한 지식</li> <li>○ (법률 지식) 규정의 해석에 필요한 법규 일반 지식, 채권관리 지식, 부동산 관련 법규, 소송 관련 법률</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념적·분석적 사고능력, 기획력, 고객 니즈 파악 및 대응 기술, 유관 부서 간 의견 조정 스킬, 설득 및 협상 기술, 프로세스 관리 능력, 커뮤니케이션을 위한 문서화 능력, 보고서 등 문서작성 및 관리 기법, 문서작성·통계처리·인터넷 검색 등을 위한 컴퓨터 활용 능력, 피벗·기본함수 등 통계 프로그램 활용 능력, 법규 이해·활용 능력</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세밀한 일처리 태도, 고객의 요청에 적극적으로 대응하려는 노력, 효율적 시간 관리, 정보 수집·관리 노력, 업무 네트워크 형성 노력, 문제 해결 및 환경 변화에 적극적으로 대처하려는 태도, 개선 및 혁신을 추구하는 태도, 공동의 목표를 위해 적극적으로 협조하려는 태도, 약관·지침을 준수하려는 의지, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도</li> </ul>				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력				
관련자격	해당사항 없음				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 전기

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓	✓	✓	✓
채용분야	대분류	19.전기전자			
	중분류	01.전기			
	소분류	03.전기설비	04.지능형전력망설비	07.전기공사	
	세분류	01.송변전·배전 설비설계 02.송변전·배전 설비운용	01.지능형전력망 설비	01.내선공사 02.외선공사 03.송변전·배전 설비공사감리	
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력설비 신증설, 운영, 개선, 운영자동화</li> <li>○ 전력계통 해석 및 안전성 유지</li> <li>○ 전력품질 및 안전관리</li> <li>○ 전력설비사고 조사, 보고 및 예방대책 수립</li> <li>○ 기술 및 연구개발 관련 업무</li> <li>○ 건설 관련 대관 업무 및 용지·환경업무</li> <li>○ 전력계통 접속방안, 송전요금 관련 업무</li> <li>○ 해외사업개발 및 운영 관련 업무(전기 분야)</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전력공학·회로이론·제어공학·전기자기학·전기기기공학·전기응용·재료공학 분야 지식</li> <li>○ 전기설비 기술기준 및 배선설비 기준에 관한 지식, 전기품질에 관한 지식, 전력설비 지중화 관련 법규에 관한 지식, 배전 기자재에 관한 지식, 코로나·낙뢰·미세전류 등을 포함한 기자재 고장 기본 원리에 관한 지식, 전력량계 원리에 관한 지식</li> <li>○ 배전 시공 및 공사 관리에 관한 지식, 공사 업무 처리 지침에 관한 지식, 굴착포장 등을 포함한 토목 공사에 대한 기초 지식, 대규모 프로젝트 관리 기법에 관한 지식, 감리업무에 관한 지식</li> <li>○ 신재생에너지 및 스마트그리드 개발 동향에 관한 지식, 분산형 전원 기술 기준에 관한 지식, 전기 안전 규범에 관한 지식</li> <li>○ 설계도면 해독지식, 전기회로도 설계지식, 전기설비 기술기준 등 관련 법규, 자동 제어 기본 이론에 관한 지식, 변압기·차단기 등 변전기기에 관한 지식, 전선·케이블·철탑·애자 등 송전설비에 대한 전기응용·재료공학 지식, 시퀀스 제어분야를 포함한 제어공학 지식, 로직 회로 해석 등을 포함한 회로이론 지식, 전력계통 해석·운용, 고장계산, 보호계전 방식 등을 포함한 전력공학 지식, 전기자기학·전기기기공학 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설득 및 협상 기술, 수리통계기법, 예산관리기법, 컴퓨터 활용능력, 문서 작성 및 관리 능력, 자료 검색 능력, 법규이해 활용능력, 초음파 진단 장비 등 측정기사용 기술, 해외 미팅 안내·레터 회신·브리핑 등에 필요한 외국어 구사 능력, 법규 이해 및 활용 능력, 자동화 시스템 구축 및 운영 기술, 단위 기기별 조작 능력, 프로젝트 관리기법, 도면판독 기술, 측측기 사용능력, 계통해석 프로그램 운용능력, 위기대응능력 등</li> </ul>				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분석적·개념적 사고 태도, 세밀한 일처리 태도, 효율적 시간 관리, 원활한 커뮤니케이션 창출 의지, 정보 수집·관리 노력, 조직이해 태도, 현장지향적 태도, 즉각적 대응 노력, 안전 사항 준수 의지, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도, 원만한 대인관계를 맺으려는 의지, 기기 운전 절차 준수 등</li> </ul>				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력				
관련자격	전기산업기사, 전기공사산업기사 등				
참고	www.ncs.go.kr				

□ ICT

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타				
	✓	✓	✓	✓	✓				
채용분야	대분류	20.정보통신							
	중분류	01.정보기술							
	소분류	01.정보기술전략.계획	01.유선통신구축	02.방송플랫폼기술					
		02.정보기술개발	02.무선통신구축						
		03.정보기술운영	03.통신서비스						
	세분류	01.정보기술전략	01.교환시스템구축	05.인터넷멀티미디어 방송					
		03.정보기술기획	02.구내통신구축 03.네트워크구축						
06.보안엔지니어링		02.전송시스템구축 03.무선통신망구축							
01.IT시스템관리		10.주파수공용통신 13.인터넷지원서비스							
직무수행 내용	○ 전력통신 / 정보통신분야에 대한 다음 업무								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">· 사내 기술규격, 설계기준, 운영 절차 수립</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">· 정보보안, 품질 및 안전관리</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">· 정보통신 운영 및 관리</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">· 전력통신 분야 해외사업 지원 등</td> </tr> </table> <p>○ 전력통신 : 송배전 전력설비를 운영하기 위한 정보통신 인프라/서비스            - SCADA(송변전 전력제어), DAS(배전지능화 통신망), AMI(지능형 원격검침), 급전지령통신, 계통보호통신 등 전력제어 인프라            - 광케이블/광통신, TRS(주파수공용통신) 등 유무선 통신망            ○ 정보통신 : 일반 업무용 네트워크, 전화, 방송, 멀티미디어 인프라/서비스            - 전력포탈, 전자결재, 모바일 오피스, 고객센터(123) 등 업무용 서비스            - 정보보안, 네트워크(LAN, WAN) 등 업무용 인프라            - 사내방송, 출입관리, 화상회의 등 멀티미디어 서비스 등</p>					· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립	· 사내 기술규격, 설계기준, 운영 절차 수립	· 정보보안, 품질 및 안전관리	· 정보통신 운영 및 관리
· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립	· 사내 기술규격, 설계기준, 운영 절차 수립	· 정보보안, 품질 및 안전관리	· 정보통신 운영 및 관리	· 전력통신 분야 해외사업 지원 등					
필요지식	○ 네트워크 및 컴퓨터 구조·개념·원리에 관한 지식, C·JAVA 등 프로그래밍에 관한 지식, 디지털 전파회로 이론, 무선통신기기 이론, 무선통신시스템 이론, 정보통신시스템 이론, 네트워크 이론, 정보전송공학 이론, IEC / IEEE / JIS 등 국제규격 및 국내표준(KS)에 관한 지식, 정보보안이론, 기초 전기이론 등 전자공학 지식, 전파법 등 정보통신설비 기준에 관한 지식, 정보통신설비공사(설계·시공·감리) 이론에 관한 지식, 주요 선행 특허의 특징 및 내용에 대한 공학 지식								
필요기술	○ 문제 해결을 위한 분석적 사고 능력, 프로젝트 관리 능력, 중요도 및 시급성을 고려한 업무조정 능력, 기술 분석·솔루션 발굴·정보통신 설비 운영 등 다중적 업무수행 능력, 기술 변화에 따른 시장 수요 파악 능력, 경쟁기업 중장기 기술전력 변화 분석 능력, 네트워크 장비 등 정보통신기기 운영 능력, 측정용 장비 사용·조작 능력, 프로토콜 분석 도구 활용 능력, 원활한 의사표현력, 커뮤니케이션을 위한 문서화 능력, 문서작성·통계 처리·인터넷 검색 등을 위한 컴퓨터 활용 능력, 외국 기술자료 이해를 위한 외국어 구사 능력, 분석 및 통계 프로그램 운영 능력, 정보통신 설비공사(관리·시공·감리) 관리 능력								
직무수행태도	○ 벤치마킹·주기적 정보 수집 및 선임자 의견 수렴 등을 통한 계약서 약정 사항 준수·의지, 안전사항·기술기준·보안사항 준수 의지, 기술적 위험에 대한 적극적 대비 노력, 기술과 비즈니스의 상호 관련성 수용 의지, 현장지향적 태도, 세밀한 일처리 태도, 업무 수행 관련 긍정적 태도, 원활한 커뮤니케이션 창출 의지, 정보수집·관리 노력, 프로세스 개선 노력, 효율적 시간관리								
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력								
관련자격	무선설비, 전자기기, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 정보기기운용 기능사 등								
참고	www.ncs.go.kr								

## 자기소개서 작성 양식

<p>① 우리공사 및 지원한 직무에 관심이 생긴 계기를 기술하고, 우리공사에서 근무하면서 어떤 부분을 성취하고 싶은지 기술해 주세요.</p>
<p>(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)</p>
<p><i>☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지 (성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 이전직장명, 가족관계 등)</i></p>
<p>② 지원 분야와 관련된 우리공사의 주요 사업 중 본인이 어떤 부분에 기여하고 싶은지 기술해 주십시오. (본인의 직무역량 및 강점을 중심으로 기술하며, 직무역량 및 강점이 잘 나타난 사례를 포함하여 기술)</p>
<p>(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)</p>
<p><i>☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지 (성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 이전직장명, 가족관계 등)</i></p>
<p>③ 다른 사람들과 함께 일 혹은 과제를 했던 경험에 대해 설명하고, 팀의 목표를 달성하기 위해 노력을 기울였던 경험에 대해 기술해 주세요. (팀원간의 갈등, 해결 노력과 방법, 결과를 포함하여 기술)</p>
<p>(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)</p>
<p><i>☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지 (성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 이전직장명, 가족관계 등)</i></p>
<p>④ 귀하가 스스로 문제를 발견하고, 이를 해결했던 경험에 대해 기술해 주세요. (문제 발견 계기 및 해결과정, 해결방법 선택이유, 결과를 포함하여 기술)</p>
<p>(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)</p>
<p><i>☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지 (성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 이전직장명, 가족관계 등)</i></p>

## 지원서 작성 · 면접시 블라인드 가이드라인

### □ 한국전력공사 블라인드 처리기준

#### (1) 개인 신상정보

- 성명, 생년월일, 신체조건, 주소, 출신지, 가족관계, 출신학교 등 **언급 불가**
- 장애 · 보훈 등 우대가점 관련항목은 지원서 작성시 해당여부만 체크
- 학력수준 **언급 불가** [재학중인 학교 등]

<b>&lt;신상정보 처리예시&gt;</b>
◆ 한국대학교 → 00대학교 / 한국고등학교 → 00고등학교 1) 이메일, 동아리명 등으로 <b>출신학교가 간접적으로 드러나지 않도록 유의</b> 2) <b>지도교수 등 교수명 언급(학교 추측가능) 절대 불가, 프로젝트명 언급가능</b>
◆ 면접시 성명, 수험번호 언급 불가 (별도로 주어진 면접번호로 지칭)

#### (2) 경력 및 경험사항

- 경력사항 : 금전적 보상을 받는 경우(기관 및 회사 인턴근무 등 근로계약체결시)
- 경험사항 : 금전적 보상이 없는 경우(동아리, 학술연구, 프로젝트, 파트타임, 장학생 등)
- 자사·타사 경력·경험 : **기관명 포함 모든 항목(산업분야, 부서, 직무 등) 언급 가능**  
**단, 사업소(지역)명만 언급 불가**(LG전자 오산공장 → LG전자 △△공장)
- 학교 교육 등 경험 사항 : 학교명 언급 불가, 블라인드 처리 필수

<b>&lt;경력·경험 처리예시&gt;</b>
◆ ○○공사 → 수자원공사 / ○○전자 → LG전자 / <b>회사명 언급가능</b>
◆ ○○은행 → 신한은행, 금융분야 기업 등 / <b>회사명 언급가능(본인 선택)</b>
◆ 한국대학교 ☆☆프로그램 이수 → ○○대학교 ☆☆프로그램 이수( <b>학교명 금지</b> )
◆ 한국전력공사 서울본부 강남지사 총무팀 인턴 → 한국전력공사 00지사 총무팀 인턴

#### (3) 교육 및 자격사항

- 교육사항 : 학교명 외의 모든 항목 [기관명, 전공, 성적(정량화 점수 반영 없음) 등]  
**언급 가능**
- 어학·자격사항 : 자유롭게 **언급 가능**