

## 지원가능학과 및 자격증

지원가능 학과 (해당분야 전공자)

직 군	지 원 가 능 학 과
사 무	전공제한 없음
송변전	전기(공학), 전자전기공학, 전기제어공학 및 관련학과* * 관련학과 : 전기기술 관련 학과목을 전체 이수학점의 30% 이상 이수

지원가능 자격증 (비전공자 지원자격 요건)

분 야	지 원 가 능 자 격 증
송변전	[기술사] 발송배전, 전기안전, 전기응용, 건축전기설비 [기능장] 전기 [기사] 전기, 전기공사 [산업기사] 전기, 전기공사

## □ 전기기술관련 학력 및 학과목 (송변전 지원 관련)

- 전기공학과(전기과 포함)                      ○ 전자·전기공학과
- 전기·전자공학과                                ○ 전기제어공학과
- 공학군(부) 등은 전기기술관련 학과를 이수한 자 또는 전기기술 분야 전공자
- 전문학사학위과정 이상으로서 전기기술관련 학과의 적용여부가 불분명한 때에는 협회 경력심사위원회가 정한 아래의 전기기술관련 학과목을 전체 이수학점의 30% 이상 이수한 경우 전기기술관련 학과로 인정할 수 있음

전기기술관련 학과목							
번호	과 목	번호	과 목	번호	과 목	번호	과 목
1	계측 및 선서(제어)공학(응용)	27	시스템시뮬레이션 및 실습	53	전기물성	79	전력전송 공학
2	고전압 공학	28	신재생분산전원	54	전기법규	80	전력전자
3	광전기공학	29	신재생에너지공학	55	전기설계	81	전력IT
4	교류(여자)기기	30	신재생에너지실습	56	전기설계(CAD) 실습	82	전자기(전자자기)학공학
5	기초전기학	31	신재생에너지 시스템설계	57	전기설비	83	전자장(이론)
6	기초 초전도 공학	32	신재생에너지 회로설계	58	전기설비 공학	84	전자회로
7	기초벡터 해석	33	스마트그리드공학	59	전기에너지기기	85	전철공학
8	기초회로설계	34	신호 및 시스템	60	전기에너지시스템	86	제어공학(시스템)
9	논리회로(실험,설계)	35	아날로그 시스템설계	61	전기에너지전송	87	제어론
10	대체 에너지공학	36	양자역학의 기초	62	전기응용	88	조명공학
11	디지털 공학(회로)실습	37	에너지(변환)공학	63	전기재료 및 소자	89	지능제어
12	디지털 논리회로	38	에너지관리 시스템	64	전기재료 및 제어실험	90	직류기기
13	디지털신호(영상)처리	39	임베디드시스템	65	전기철도	91	초고주파 공학
14	디지털제어공학	40	자동제어	66	전기화학	92	초전도공학
15	디지털회로(멀티미디어)	41	자동화 설계	67	전기회로(망)이론(해석)	93	태양전지
16	레이저 공학	42	전기(기기) 제어	68	전기회로실험(전기실험회로)	94	태양전지모듈
17	마이크로 컴퓨터 실험	43	전기(전력)기기실험	69	전동기(력)제어공학 및응용	95	태양광발전설비
18	마이크로 프로세서(실습)	44	전기(제어)실험	70	전력(실험)	96	태양광발전시스템
19	반도체소자	45	전기공학 개론	71	전력계통(실험)	97	플라즈마공학
20	발변전 공학	46	전기공학설계 프로젝트	72	전력계통제어	98	현장실습
21	방전공학	47	전기공학실험	73	전력공학	99	환경전자 공학(EMC)
22	배전자동화	48	전기관련 졸업작품	74	전력발생(응용)	100	회로망합성 및 실험
23	산업전력 시스템	49	전기기계	75	전력변환기응용	101	회로이론
24	센서공학	50	전기기기	76	전력시스템 공학(운영)	102	Chaos공학
25	송배전 공학	51	전기기기(최적)설계	77	전력시스템 실험	103	PLC프로그래밍(시퀀스)
26	수치해석 및 실습	52	전기(전자)기초 실험	78	전력시장 및 경제이론	104	Puzzy공학

## 외국어성적 환산기준

**영 어** : TOEIC, TOEIC-S, TEPS, TEPS-S, OPIc 인정

TOEIC	TOEIC-S	TEPS	TEPS-S	OPIc
500 이상	IL 이상	195 이상	31 이상	IM1 이상

**일 본 어** : JPT 성적 500 이상, OPIc IM1 이상

**중 국 어** : HSK, BCT, OPIc

○ HSK 4급 180 이상, BCT(듣기/읽기) 성적 500 이상, OPIc IM1 이상

**프랑스어** : DELF 성적 A2 이상

**독 일 어** : 독일어능력시험 성적 A2 이상

**러시아어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 500이상, OPIc IM1 이상

**스페인어** : FLEX, DELE, OPIc

○ FLEX(듣기/읽기) 성적 500이상, DELE 성적 A2 이상, OPIc IM1 이상

**아 략 어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 500 이상

**베트남어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 500 이상, OPIc IM1 이상

**인도네시아어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 500 이상

※ 청각장애(2·3급) 응시자 적용기준

구 분	시험구성	청각장애 응시자 환산적용	비 고
TOEIC, JPT	독해50% + 청해 50%	독해성적 × 200%	청해성적 제외
TEPS	독해60% + 청해 40%	독해성적 × 167%	청해성적 제외

## 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. 일반건강검진을 실시하여 검진결과 1년을 초과하는 치료 또는 요양이 필요한 질병이 발견된 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」 제2조 제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄

## 국가직무능력표준(NCS)기반 채용직무 설명 자료

### □ 사 무

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		01.인사	01.회계감사		
	02.고객서비스	02.사무행정	02.세무		
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) 경영환경 분석, 경영평가 방법론, 경영계획 수립 관련 이론, 마케팅 및 HRD 관련 지식, 전력 산업 트렌드 및 신재생에너지 관련 기초 지식</li> <li>○ (회계) 기초 회계 원리, 계정관리에 관한 지식, 재산세·부가세·법인세·재무제표 등 세무 관련 기초 지식</li> <li>○ (행정) 문서 작성·관리·기안 규정에 관한 지식, 업무 규정에 관한 지식</li> <li>○ (법률) 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·활용능력, 비즈니스 영문 레터 작성 및 비즈니스 영어 회화 구사 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				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가보훈처(광주지방보훈청)의 추천을 받은 자</li> <li>- 유효한 공인어학성적 500점(토익기준) 이상 성적 보유자</li> </ul>				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 송변전

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓		✓	✓
채용분야	대분류	19.전기전자			
	중분류	01.전기			
	소분류	03.송배전설비	04.지능형전력망설비	05.전기기기제작	07.전기공사
	세분류	01.송변전배전설비설계 02.송변전배전설비운영	01.지능형전력망설비	03.전기기기유지보수	01.내선공사 02.외선공사 03.변전설비공사 03.송변전-배전설비공사감리
직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계통계획 수립, 운영 및 해석 관련 업무</li> <li>○ 송변전설비 보강계획 수립, 유지보수 및 점검</li> <li>○ 전력설비사고 조사, 보고 및 예방대책 수립</li> <li>○ 송변전 건설 관련 대관 업무 및 용지·환경 업무</li> <li>○ 송변전분야 신기술 기획 및 연구개발 관련 업무</li> </ul>				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전선·케이블·철탑·애자 등 전력설비에 대한 전기응용·재료공학 지식, 시퀀스 제어 분야를 포함한 제어공학 지식, 보호로직 회로 해석 등을 포함한 회로이론 지식, 전력계통 해석 운용, 고장계산, 보호계전 방식 등을 포함한 전기자기학 및 전기기기공학, 전력공학 지식</li> <li>○ 전기설비 기술기준, 송배전설비 운영기준 및 이용규정, 전기안전 규범 등 관련 규정, 기준 등에 관한 지식</li> <li>○ 전력계통 계획수립 및 운영에 관한 지식, 전력계통 신뢰도 및 안정도 해석 등 전기 품질 유지에 관한 지식</li> <li>○ 송·변전설비 유지보수 및 운영에 관한 지식, 전력계통 보호계전 시스템 종류 및 동작 특성에 관한 지식</li> <li>○ 송전선로 건설 관련 경과지 선정 및 대관 인허가에 관한 지식, 가공·지중선로, 철탑 및 전력구 등 송전설비 설계 및 건설 공정에 관한 기초지식, 변압기·개폐기 등 변전설비 설계 및 건설에 관한 기초지식</li> <li>○ 신재생에너지, 스마트그리드 및 계통운영 고도화 등 송변전 분야 신기술 개발을 위한 정책동향, 시장환경 등에 관한 지식</li> </ul>				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 설득 및 협상 기술, 수리통계기법, 예산관리기법, 외국어 구사능력, 컴퓨터 활용능력, 문서 작성 및 관리 능력, 자료 검색 능력, 법규이해 활용능력, 초음파 진단 장비 등 측정기 사용 기술, 법규 이해 및 활용 능력, 자동화 시스템 구축 및 운영 기술, 단위 기기별 조작 능력, 프로젝트 관리기법, 도면판독 기술, 예측기 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 업무처리 태도, 원만한 대인관계를 맺으려는 의지, 기기 운전 절차 준수 등</li> </ul>				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 산업기사이상 자격증 소지자</li> <li>○ 국가보훈처(광주지방보훈청)의 추천을 받은 자</li> <li>- 유효한 공인어학성적 500점(토익기준) 이상 성적 보유자</li> </ul>				
관련자격	전기(산업)기사, 전기공사(산업)기사, 전기기능장 등				
참고	www.ncs.go.kr				

## 블라인드 채용 관련 안내사항

### □ 개인 신상정보

- e-메일 기재 시 학교명, 특정 단체명이 드러나는 메일 주소 기재 금지
- 성명, 생년월일, 신체조건, 주소, 출신지, 가족관계, 출신학교 등 **언급 불가**
- 장애·보훈·지역인재 등 우대가점 관련항목은 해당여부만 체크
- 학력수준(대졸, 석사 등) **언급 불가**

<신상정보 처리예시>
◆ 연세대학교 → ○○대학교 / 양정고등학교 → ○○고등학교 1) 이메일, 동아리명 등으로 출신학교가 간접적으로 드러나지 않도록 유의 2) 지도교수 등 교수명 <b>언급 불가</b> (학교 추측가능), 프로젝트명 <b>언급 가능</b> ◆ 면접시 성명, 수험번호 언급 불가 (별도로 주어진 면접번호로 지칭)

### □ 경력 및 경험 사항

- 경력사항 : 금전적 보상을 받는 경우(회사 인턴근무 등 근로계약서 체결시)
- 경험사항 : 금전적 보상이 없는 경우(학술연구, 프로젝트, 파트타임, 장학생 등)
- 자사·타사 경력·경험 : 기관명 포함 산업분야, 부서, 직무 등 **언급 가능**  
 단, 학교명 및 사업소(지역)명은 **언급 불가**(LG전자 오산공장 → LG전자 ○○공장)

<경력·경험 처리예시>
◆ ○○공사 → 도로공사 / ○○은행 → 신한은행 / 회사명 <b>언급 가능</b> (본인 선택) ◆ 한국대학교 ☆☆프로그램 이수 → ○○대학교 ☆☆프로그램 이수( <b>학교명 금지</b> ) ◆ 한국전력공사 서울본부 강남지사 총무팀 인턴 → 한국전력공사 00지사 총무팀 인턴

### □ 교육 및 자격사항

- 교육사항 : 학교명 외 기관명, 전공, 성적(정량화 점수 반영 없음) 등 **언급 가능**
- 어학·자격사항 : **언급 가능**

### □ 기타사항

- 블라인드 채용 안내사항 등을 위반할 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 또는 불합격 처리할 수 있음 (입사지원서, 자기소개서, 면접전형 구술 등)
- 입사지원서에 기재한 성명, 전화번호, 이메일 등 개인을 특정할 수 있는 정보는 평가위원회에게 제공하지 않음

## 채용서류 반환 및 이의신청 안내

### □ 채용서류 반환

- 입사 지원시 온라인으로 제출한 지원서, 자기소개서 등은 반환 대상이 아님
- 반환절차
  - 대 상 자 : 2022년 하반기 보훈채용 면접전형 응시자
  - 신청방법 : 「한전 채용 홈페이지-입사지원관리-채용서류 반환청구」에서 신청
  - 신청기간 및 발송 : 추후 공지사항을 통해 안내

### □ 이의신청

- 운영목적 : 채용비위로 인한 피해자 구제
- 접수기간 : 최종합격자 발표일로부터 15일간
- 접수방법 : 「한전 채용 홈페이지-입사지원관리-이의신청」에 신청내용 기재
- 이의신청 처리 예외사유가 아닌 경우, 이의제기 내용 검토 및 답변 처리

#### 【이의신청 처리 예외사유】

- ① 채용시험과 무관한 문의 및 질의사항 등
- ② 개인정보(응시자, 시험출제자, 평가관련자 등), 지적재산권(외부 출제기관) 등 타 법령에 저촉되는 경우
- ③ 기타 상기 사유에 준하는 사항



## 직무능력기반 자기소개서 작성 양식

([붙임 4] 「NCS기반 채용직무 설명자료」를 참조하여 작성)

- ① 한국전력공사에 지원하게 된 동기와 한전의 4가지 인재상 중 본인과 가장 부합된다고 생각하는 인재상을 한 가지를 선택하여 그렇게 생각하는 이유를 본인의 교육, 경험, 경력사항 등 구체적인 사례를 들어 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)

*☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지  
(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)*

- ② 최근 한국전력공사 또는 한국전력공사의 사업과 관련된 주요 이슈 한 가지를 언급하고 그것에 대한 본인의 견해(문제의 원인, 개선방안, 본인이 기여할 수 있는 사항 등 포함)를 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)

*☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지  
(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)*

- ③ 다른 사람들과 함께 일을 했던 경험에 기반하여 팀의 목표를 달성하는 과정에서 팀원들과 의견 차이를 보였던 사례와 갈등을 해결하기 위해 본인이 기울인 노력과 방법, 결과를 구체적으로 서술해 주십시오.

(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)

*☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지  
(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)*