

지원가능학과 및 자격증

☐ 지원가능학과 (해당 분야 전공자)

분 야	지 원 가 능 학 과
사 무	전공제한 없음
전 기	전기(공학), 전자·전기공학, 전기제어공학 및 <u>관련학과</u> [*] * 관련학과 : 전력기술 관련 학과목을 전체 이수학점의 30% 이상 이수

☐ 지원가능 자격증 (비전공자 지원자격 요건)

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

□ 전기기술관련 학력 및 학과목 (전기 분야 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	신재생에너지실험	56	전기설계(CAD) 실습	82	전자기(전기자기)학 공학
5	기초전기학	31	신재생에너지시스템설계	57	전기설비	83	전자장(이론)
6	기초 초전도 공학	32	신재생에너지회로설계	58	전기설비 공학	84	전자회로
7	기초백터 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)실험	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 및 응용	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

TEPS VS TOEIC							
TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC
558~600	990	384~388	915	330~332	840	292~293	765
526~557	985	379~383	910	327~329	835	290~291	760
504~525	980	375~378	905	324~326	830	288~289	755
486~503	975	370~374	900	322~323	825	285~287	750
471~485	970	366~369	895	319~321	820	283~284	745
458~470	965	362~365	890	316~318	815	281~282	740
446~457	960	359~361	885	314~315	810	279~280	735
437~445	955	355~358	880	311~313	805	277~278	730
428~436	950	352~354	875	309~310	800	274~276	725
420~427	945	348~351	870	306~308	795	272~273	720
412~419	940	345~347	865	304~305	790	270~271	715
406~411	935	342~344	860	301~303	785	268~269	710
400~405	930	339~341	855	299~300	780	266~267	705
394~399	925	336~338	850	297~298	775	264~265	700
389~393	920	333~335	845	294~296	770		

TEPS-S VS TOEIC							
TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC	TEPS-S	TOEIC
86~99	990	76	957.5	66	895	56	787
85	987.5	75	953.8	65	883.8	55	773.3
84	985	74	950	64	875	54	758.3
83	982.5	73	945	63	865	53	744
82	980	72	938.3	62	855	52	730
81	975	71	933.3	61	845	51	716.7
80	972.5	70	927.5	60	836.3	50	702
79	970	69	920	59	825.8		
78	966.7	68	913.3	58	813.6		
77	962.5	67	903.8	57	798.8		

TOEIC-S	200	190	180	170	160	150	140	130	120
TOEIC	990	982	958.9	936.7	907.3	871.3	831.3	773.5	703.5

OPIc	AL	IH	IM3	IM2
TOEIC	979.5	935.8	860.9	765.8

※ 청각장애(2·3급) 지원자 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

☐ **일본어** : JPT 성적 고유점수, OPIc 환산성적 적용

☐ **중국어** : HSK, BCT, OPIc

○ BCT : BCT(듣기/읽기) 성적 고유점수

○ HSK

등 급	① 등급점수범위	② 점수폭	③ 1000점 환산점수 범위
HSK 5급	180 ~ 194	3.43	701 ~ 749
	195 ~ 209	3.43	751 ~ 799
	210 ~ 300	1.09	801 ~ 899
HSK 6급	180 ~ 194	1.71	901 ~ 925
	195 ~ 209	1.71	926 ~ 950
	210 ~ 300	0.54	951 ~

※ 1,000점 환산점 = ③ 해당등급 1000점환산점수범위의 최저점 + { (응시자성적총점 - ① 해당HSK등급점수범위의 최저점) × ② 점수폭 }

○ OPIc : 환산성적 적용

☐ **프랑스어**

○ DELF : B2(750점), DALF : C1(850점), C2(950점)

☐ **독일어**

○ 독일어능력시험 : B2(750점), C1(850점), C2(950점)

☐ **러시아어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 고유점수, OPIc 환산성적 적용

☐ **스페인어**

○ FLEX(듣기/읽기) 성적 고유점수, OPIc 환산성적 적용

○ DELE : B2(750점), C1(850점), C2(950점)

☐ **아랍어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 고유점수

☐ **베트남어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 고유점수, OPIc 환산성적 적용

☐ **인도네시아어** : FLEX(듣기/읽기) 성적 고유점수

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

자격증 보유 가점표

☐ 공통 자격가점⁴⁾

분 야	배점	종 류
한국사	5점	한국사능력검정시험 3급 이상
국어능력	5점	국어능력인증 3급, KBS한국어능력 3+급, 한국실용글쓰기 준2급 이상
IT 분야	5점	정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1급 ⁵⁾
외국어	5점	토익스피킹 7등급, OPIc IH등급, FLEX(말하기) 1C 등급 이상

※ 국어능력 분야의 경우 '19. 12. 2 이후(한국실용글쓰기는 '16. 12. 2 이후) 응시하고 접수마감까지 발표한 성적만 인정

☐ 기술(전기) 자격가점⁶⁾

배 점	종 류
10점	[기 사] 전기, 전기공사 [기 능 장] 전기
8점	[기 사] 전자, 품질경영, 산업안전, 소방설비(전기) [기 능 장] 전자기기
5점	[산업기사] 전기, 전기공사
3점	[산업기사] 전자, 품질경영, 산업안전, 소방설비(전기)

4) 동일 분야 내 중복 자격증이 있을 경우 1개만 인정 [예시] 토익스피킹 7등급, OPIc IH등급 ⇒ 5점

5) 컴퓨터활용능력1급은 대한상공회의소 자격증만 인정

6) 최대 2개까지 인정 (단, 동일종류 자격증은 상위등급 자격증만 인정)

[예시] 전기 : 전기기사, 전기산업기사 ⇒ 10점 (전기기사만 인정) / 전기기사, 전기공사기사 ⇒ 20점 (둘 다 인정)

자기소개서 작성 양식

- ① 한국전력공사의 4가지 인재상 중 본인과 가장 부합된다고 생각하는 인재상을 두 가지 선택하여 그렇게 생각하는 이유를 본인의 가치관과 연계하여 교육사항, 경험/경력 등 구체적인 사례를 들어 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 300~700자로 작성)

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

- ② 한국전력공사에 지원하게 된 동기, 입사 후 희망하는 직무와 직무수행을 위한 역량개발(교육, 경험, 경력 등) 노력을 작성해 주십시오. 그리고, 최근 한국전력공사의 이슈 1가지에 대해 본인의 견해와 해당 이슈에 대해 본인이 기여할 수 있는 사항을 연계하여 구체적으로 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 대해 설명하고, 팀의 목표를 달성하는 과정에서 팀원들과 의견 차이를 보였던 사례와 갈등을 해결하기 위해 기울인 노력과 방법, 결과를 구체적으로 서술해 주십시오.

(띄어쓰기 포함 300~600자로 작성)

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

필기시험 과락제 설명자료

□ 과락기준

- 총점기준 과락은 적용하지 않음
- 5개 영역 중 1개 영역 이상에서 과락점수*이하 득점시 총점점수와 관계없이 탈락

* 과락점수 : 직군(사무, 전기) 및 모집단위별 대상인원의 성적하위 30%(상대점수)

□ 과락인원 및 과락점수 계산

- 소수점 처리 : 하위 30% 인원 계산시 소수점이하 버림
(예시) 응시대상자 225명인 경우 과락 기준인원 : $225\text{명} \times 30\% = 67.5 \rightarrow 67\text{명}$
- 동점자 처리 : 동점자로 인해 과락 기준인원을 초과할 경우, 해당 동점자는 과락제외

(예시) 응시대상자 100명(과락 기준인원 30명)의 동점자 처리

점수	0점	2점	4점	6점	8점 이상	합계	과락	
							인원	점수
영역 1	10명	10명	11명	9명	60명	100명	20명	2점
영역 2	10명	10명	10명	10명	60명	100명	30명	4점
영역 3	10명	10명	9명	11명	60명	100명	29명	4점

영역 1

101011명(제외)960

과락인원 = 20명(2점)

영역 2

1010101060

과락인원 = 30명(4점)

영역 3

1010911명(제외)60

과락인원 = 29명(4점)

하위 30%

□ 영역별 구분

- 영역별 풀이시간을 구분하지 않으므로, 시험시작 이후 종료시까지(70분) 응시자 본인이 영역별 풀이시간을 자율적으로 안배하여 풀이
- 문제지에 영역을 표시하고 영역별 문제는 순차적으로 제시
(예시) 의사소통 1번 ~ 10번, 수리영역 11번 ~ 20번...등

지원서 작성 · 면접시 블라인드 가이드라인

(1) 개인 신상정보

- 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 언급 불가(학교 추측가능), 프로젝트명 언급 가능 ◆ 면접시 성명, 수험번호 언급 불가 (별도로 주어진 면접번호로 지칭)

(2) 경력 및 경험사항

- 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, 사업소(지역)명은 **언급 불가**(LG전자 오산공장 -> LG전자 ○○공장)
- 학교 교육 등 경험 사항 : 학교명 **언급 불가**, 블라인드 처리 필수

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

(3) 교육 및 자격사항

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