

2018년 상반기 대졸수준 신입사원 공개채용 모집요강

1. 선발분야 및 인원 : 567명

구 분	전국권	지역전문사원*				계
		강원권	충청권	호남제주권	영남권	
사 무	30	5	11	18	20	84
배전·송변전**	137	23	51	78	103	392
통 신	26	1	2	2	2	33
토 목	12					12
건 축	27					27
발전(전기)	3					3
원자력	6					6
I T	10					10
계	251	29	64	98	125	567

* '사무', '배전·송변전' 및 '통신' 분야는 「전국권」 과 「지역전문사원」 으로 구분 선발
 - 「지역전문사원」 은 해당권역 내 소재 학교(대학까지의 최종학력 기준, 대학원 이상 제외) 졸업(예정)·중퇴한 자 또는 재학·휴학중인 자만 지원 가능하며, 입사 후 해당권역 또는 본사에서 10년간 의무근무 (단, 3직급으로 승진 시 의무근무 해제)

- 「전국권」 은 학교소재지와 무관하게 지원가능 (단 수도권 및 해외소재 학교 출신은 전국권에만 지원 가능)

** 「배전·송변전」 분야는 통합 선발, 입사 후 교육성적 및 개인희망 등을 고려하여 직군 결정 예정
 (참고) 국가직무능력표준(NCS)기반 채용직무 설명자료 : 붙임 1 참조

2. 채용수준 1) : 4(을)직급 5등급 채용 [대졸수준]

3. 지원자격

구 분	주 요 내 용
학력·전공	<ul style="list-style-type: none"> • 사무 : 학력 및 전공 제한 없음 • 배전·송변전 / 통신 / 토목 / 건축 / 발전(전기) / 원자력 / IT - 해당분야 전공자 또는 해당 분야 기사 이상* 자격증 보유자 [붙임 2 참조] * 단, 배전·송변전 분야는 산업기사 이상
외 국 어	<ul style="list-style-type: none"> • 대 상 : 영어 등 8개 외국어 • 자격기준 : 700점 이상(TOEIC 기준) * <u>외국어성적 환산기준 : 붙임 3 참조</u> • 유효성적 : '16. 4.30 이후 응시하고 접수 마감일('18. 4.12)까지 발표한 국내 정기시험 성적만 인정 * 고급자격증 보유자(주석 2 참고)는 외국어성적 면제 * 해외학위자도 유효 외국어 성적을 보유해야 지원 가능함
연 령	• 제한없음
병 역	• 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자
기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 당사 <u>인사관리규정 제11조 신규채용자의 결격사유(붙임 4 참조)</u>가 없는 자 • '18. 6월 이후 즉시 근무 가능한 자

1) 채용수준은 입사 후 처우수준(기본연봉등급)을 의미하며, 입사지원은 실제 학력에 관계없이 가능함
 [예시] 고교·전문대·대학 재학/휴학/중퇴자 ⇒ 지원가능 (단, 전공·외국어·자격증 등 기타조건 부합)

4. 전형절차

구분	전형단계	평가기준	배점	선발배수	동점자 처리기준
1차	서류전형	외국어성적 자격증가점 자기소개서	100 사무20,기술40 적·부	사 무 100배수 배전·송변전 15배수 기 타 20배수	①자격증 ②어학
2차	직무능력검사 인성검사	직무능력검사 점수 인성검사	100 적·부	사 무 2.5배수 배전·송변전 2.5배수 기 타 4배수	동점자 전원합격
3차	직무면접	직무면접점수 2차 직무능력검사 점수	100 50	사 무 1.5배수 배전·송변전 1.5배수 기 타 2배수	①국가유공자 ②장애인 ③직무면접 ④직무능력검사
4차	경영진면접	경영진면접점수	100	분야별 1배수	①국가유공자 ②장애인 ③3차전형 ④2차전형 ⑤1차전형
최종	신체검사·신원조사		적·부		

※ 외국어성적 계산방법 : (본인 TOEIC 환산점수+850)×100, 단 850점 이상 시 100점으로 처리
 - 외국어성적은 지원자격 확인 및 서류전형 평가요소로만 활용, 이후 전형단계에서는 미반영

※ [자격증보유 가점표](#) : 붙임 5 참조

※ [자기소개서](#) : 붙임 6 참조

□ 주요 전형별 세부 평가요소

구분	사 무	배전·송변전	통신·토목·건축·원자력·발전·IT
직무능력 검 사	(공통) 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력		
	자원관리능력 정보능력	자원관리능력 기술능력	정보능력 기술능력
인성검사	태도, 직업윤리, 대인관계능력 등 인성 전반		
직무면접	전공지식 등 직무수행능력 평가		
경영진면접	인성, 조직적합도 평가		

※ NCS 직무능력 검증 강화를 위해 2018년도 하반기 대졸공채부터 사무를 제외한 기술 분야에 한해 직무능력검사의 '기술능력' 평가항목이 '전공문항'으로 대체됩니다.

5. 지원서 접수 : '18. 4. 5(목) 15:00 ~ 4.12(목) 15:00

□ 채용홈페이지(<http://recruit.kepco.co.kr>)에서 온라인 접수

※ 접수마감시간에는 시스템 접속이 지연될 수 있으니 반드시 시간여유를 두고 지원

□ 자기소개서 작성 등을 위해 채용홈페이지에 장시간 접속할 경우, 시스템 과부하로 인해 작성내용 미저장 등 오류발생 가능성이 있으므로 사전에 워드프로세서를 이용하여 작성 완료 후 웹화면에 복사입력 요망

6. 채용 시 우대제도

구 분	우 대 내 용
고급자격증 보유자 ²⁾	• 1차전형 면제, 2차전형 5% 가점
비수도권 및 본사이전지역 인재 ³⁾	• 비수도권 : 1차전형 2% 가점, 이전지역 : 1차전형 3% 가점
취업지원대상자(국가보훈)	• 1차전형 면제, 이후 단계별 5%/10% 가점
장 애 인	• 1차전형 면제, 이후 단계별 10% 가점
기초생활수급자	• 1차전형 면제
양성평등	• 1차전형 합격자의 20% 선발 ⁴⁾
한전 체험형 청년인턴	• 1차전형 5%/10% 가점
KEPCO 일렉스톤 경진대회 수상자	• 1차전형 면제 또는 10% 가점 (IT 직군에 한함)
한전 발명특허대전 입상자	• 1차전형 면제 또는 10% 가점
한전 전기공학장학생	• 1차전형 면제 (배전·송변전 직군에 한함)
한전 시간선택제 근로자	• 1차전형 10% 가점 (현재 재직자에 한함)
정규직 전환 대상직무* 기간제 근로자 * 사용전점검, 활선안전관리	• 1차전형 면제, 2차전형 10% 가점
정규직 전환 비대상직무 기간제 근로자	• 1차전형 5%/10% 가점 - 대상 : '17. 7.20 이후 계약종료(예정) 기간제근로자

※ 모든 우대 혜택은 외국어성적 등 기본 지원자격 요건 구비 조건

(단, 고급자격증 보유자는 외국어성적 면제)

※ 국가유공자 가점은 모집인원 4명 이상인 분야에 한정되며, 각 단계별 점수가 만점의 40% 미만인 경우 가점 제외됨

※ 한전 체험형(채용우대형) 청년인턴은 인턴수료 후 3년 이내 1회에 한해 우대

※ 한전 발명특허대전 입상자, KEPCO일렉스톤 경진대회 수상자 및 한전 전기공학장학생은 수상 또는 졸업 후 3년 이내 1회에 한해 우대함

※ 정규직 전환 대상직무 기간제 근로자 : 3년 이내 횡수제한 없음

※ 정규직 전환 비대상직무 기간제 근로자 : 계약종료일로부터 3년 이내 1회 한해 우대

- 6개월이상~1년미만 근무자 : 5%, 1년이상 근무자 : 10%

※ 가점 혜택이 중복되는 경우 최상위 1개만 인정

2) 변호사, 변리사, 공인노무사, 공인회계사, 세무사, AICPA, 기술사, 건축사 (모든 자격증은 최종 단계까지 합격한 경우 및 관련 분야에 지원하는 경우에만 인정)

3) 대학까지의 최종학력을 기준(대학원 이상 제외)으로 ① 비수도권 지역인재는 서울·경기·인천·광주·전남·해외를 제외한 지역의 학교를 졸업(예정)·중퇴한 자 또는 재학·휴학중인 자 ② 본사 이전지역인재는 광주·전남지역의 학교 졸업(예정)·중퇴한 자 또는 재학·휴학중인 자

4) 모집단위별 어느 한 성(性)의 합격자가 해당 전형단계 선발인원의 20%에 미달하는 경우, 합격선 -3점 이내 목표미달 성별 응시자 중에서 고득점자순으로 목표미달 인원만큼 당초의 합격예정인원을 초과하여 추가 합격 처리

7. 본사 이전지역인재 채용목표제 시행

- 적용대상 : 대학까지의 최종학력을 기준(대학원 이상 제외) **광주·전남 소재 학교 졸업(예정)자**
 - 적용단계 : 1 ~ 4차 전형
 - 적용방법 : 1 ~ 4차 전형단계별 본사 이전지역인재 합격인원 비율이 '18%'에 미달할 경우 「합격선 -5점」 이내 본사 이전지역인재 불합격자 중에서 고득점순으로 목표미달 인원만큼 당초의 합격예정인원을 초과하여 추가 합격처리
- ※ 단, 채용인원이 5인을 초과하는 직군에 한함(발전은 해당사항 없음)

8. 전형일정

단계별 내용	일 정	비 고
서류전형 합격자 발표	4.23(월)	
직무능력검사·인성검사	4.28(토)	· 시험지구 : 서울/대전/광주/대구/부산 · 합격자 발표 : 5. 9(수)
직무면접	5.14(월) ~ 5.18(금)	· 면접장소 : 서울 · 합격자 발표 : 5.24(목)
경영진면접	5.29(화) ~ 6. 1(금)	· 면접장소 : 서울 · 합격자 발표 : 6. 7(목)
신체검사	6.14(목) ~ 6.15(금)	· 검사장소 : 서울/대전/광주/대구/부산
입 사	6.25(월)	

- ※ 상기 일정은 변경될 수 있으며, 세부 사항은 추후 채용홈페이지 '공지사항' 란에 공지
- ※ 전형단계별 합격자 확인은 본인이 직접 채용홈페이지에서 로그인 후 확인(개별 통보하지 않음)
- ※ **본인 확인을 위한 추가사항 입력 안내**

- 목 적 : 2, 3, 4차 전형 시 본인 확인용
- 대 상 : 1차전형(서류전형) 합격자
- 입력사항 : 주민등록상 생년월일, 본인 증명사진
- 입력방법 : 채용홈페이지 1차전형(서류전형) 합격자 발표 화면에서 입력
- 입력기간 : 서류전형 합격 발표시점 ~ **'18. 4.24(화) 16:00까지**

9. 블라인드 채용 안내

- 입사지원서 상 사진등록란, 학교명, 학점, 주소, 생년월일 기재란 없음
- e-메일 기재 시 학교명, 특정 단체명이 드러나는 메일 주소 기재 금지
- 지원서(자기소개서 포함) 작성 시 개인 인적사항(출신학교, 가족관계 등) 관련 내용 일체 기재 금지
- 면접 시 복장에 따른 선입견 배제 및 구직비용 절감을 위해 상의 유니폼 지급 예정 (하의 및 신발 등은 자유롭게 착용)
- 입사지원서에 기재한 성명, 연락처(휴대전화, 이메일 등), 외국어, 지역인재 관련 정보 및 서류전형 합격자 발표 화면에서 등록한 생년월일 등은 면접전형 시 블라인드 처리됩니다.

- 5) 시험지구는 입사지원 시 선택하며, 지구별 수용인원 초과 시 타지구로 임의 변경될 수 있음 (입사지원서 先제출자에게 우선권 부여)

10. 기타사항

- 1차 서류전형은 지원자가 입력한 내용만으로 합격자 사정을 하며, 각종 증빙서류는 3차 전형 합격자에 한하여 추후 접수함 (증빙서류는 지원자격·가점 적용대상 여부 확인만을 위해 활용)
- 지원서 허위작성 또는 증빙서 위변조, 시험 부정행위자 등은 불합격 처리하고, 향후 5년간 우리 회사 입사지원을 제한할 수 있음
- 지원서 접수 시 입력착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 공공기관 채용시험 응시자격을 제한할 수 있음
- 전형시 본인의 수험표와 신분증(주민등록증, 여권, 운전면허증 한정)을 지참해야 하며 학생증 등 기타 신분증으로는 응시할 수 없음. 신분증을 분실한 경우 거주지 관할 주민센터에서 발급받은 '주민등록증 발급신청 확인서'를 제출 (수험표 출력은 각 전형 합격자에 한해 출력 가능)
- 4차전형 합격자의 신체검사·신원조사 부적격 판정시 또는 최종합격자 미입사시 예비합격자 (4차전형 차순위자순)를 최종합격 처리할 수 있음 (예비합격자 명단은 4차전형 합격자 발표 시 별도 공지)

11. 문 의 처 : 한전 채용홈페이지(<http://recruit.kepco.co.kr>) Q&A

※ 2018년도 전력그룹사 합동 채용박람회 참석 안내

- 일 시 : '18. 4.10(화) 13:00 ~ 17:00
 - 채용계획 및 취업사례 발표 14:00 ~ 16:00, 채용상담 13:00 ~ 17:00
- 장 소 : 건국대학교 새천년관 (서울 광진구 소재)
- 주요내용 : 상반기 채용계획 및 취업사례 소개, 1:1 채용상담 등
- * 참여 예정기관 : 한전, 한수원, 남동·중부·서부·남부·동서발전, 한전KPS, 한전KDN, 한전기술

국가직무능력표준(NCS) 기반 채용직무 설명자료

□ 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	
	세분류	03.마케팅	03.일반사무		
		01.경영기획	01.총무	01.예산	01.구매조달
02.경영평가		02.자산관리	02.자금		
	01.기업홍보	03.비상기획			
	02.고객서비스	01.인사	01.회계감사		
		02.노무관리	02.세무		
		02.사무행정			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략, 예산관리, 조직·정원관리, 평가관리, 홍보, 감사, 법무 관련 업무 ○ 인력관리, 교육훈련 등 인사 관련 업무 ○ 급여, 복리후생, 보안 및 소방 등 노무 관련 업무 ○ 전기사용신청 접수, 공급방안 검토, 고객센터 활동 ○ 검침, 전기요금 조정, 수납, 미수금 관리 등 수금 관련 업무 ○ 수요관리(수요분석, 수요개발) 및 전력거래 업무 ○ 출납, 유가증권 관련 회계업무 및 국내외 차입금 관련 자금업무 ○ 재무제표 작성 등 결산업무, 국세 및 지방세 관련 세무업무 ○ 부동산 관리, 용지 관리 등 자산 관리 ○ 자재수급, 재고관리, 공급자 관리, 자재 시험관리 등 자재 업무 ○ 물가조사, 자재 구매, 공사 및 용역계약 등 계약 관련 업무 ○ 해외사업개발 및 운영 관련 업무(발전, 원자력, 신재생, 자원 등) 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영·경제) 경영환경 분석, 경영평가 방법론, 경영계획 수립 관련 이론, 마케팅 및 HRD 관련 지식, 전력 산업 트렌드 및 신재생에너지 관련 기초 지식 ○ (회계) 기초 회계 원리, 계정관리에 관한 지식, 재산세·부가세·법인세·재무제표 등 세무 관련 기초 지식 ○ (행정) 문서 작성·관리·기안 규정에 관한 지식, 업무 규정에 관한 지식 ○ (법률) 규정의 해석에 필요한 법규 일반 지식, 채권관리 지식, 부동산 관련 법규, 소송 관련 법률 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력				
필요자격	유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 - 해외R, 해외사업 수행, 해외사업 실적분석, 해외사업소 안전·보건·환경업무, 전력산업 수출, 국제협력교류, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적임				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 배전 · 송변전

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓	✓	✓	✓
채용분야	대분류	19.전기전자			
	중분류	01.전기			
	소분류	03.송배전설비	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"> ○ 전력설비 신증설, 운영, 개선, 운영자동화 ○ 전력계통 해석 및 안전성 유지 ○ 전력품질 및 안전관리 ○ 전력설비사고 조사, 보고 및 예방대책 수립 ○ 기술 및 연구개발 관련 업무 ○ 건설 관련 대관 업무 및 용지·환경업무 ○ 전력계통 접속방안, 송전요금 관련 업무 ○ 해외사업개발 및 운영 관련 업무(배전·송변전 분야) 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력공학·회로이론·제어공학·전기자기학·전기기기공학·전기응용·재료공학 분야 지식 ○ 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 ○ 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 ○ 신재생에너지 및 스마트그리드 개발 동향에 관한 지식, 분산형 전원 기술 기준에 관한 지식, 전기 안전 규범에 관한 지식 ○ 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 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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, 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, 계측기 사용능력, 계통해석 프로그램 운용능력, 위기대응능력 등 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 기술능력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 산업기사이상 자격증 소지자 (붙임 2 참조) ○ 유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 배전·송변전 사업개발 및 수행, 해외사업소 안전·보건·환경업무, 전력산업 수출, 국제 협력교류, 국제표준 인증관련 업무, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적임 				
관련자격 참고	전기(산업)기사, 전기공사(산업)기사, 전기기능장 등				
	www.ncs.go.kr				

□ 통 신

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%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;">· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립</td> <td style="width: 20%;">· 사내 기술규격, 설계기준, 운영절차 수립</td> <td style="width: 20%;">· 정보보안, 품질 및 안전관리</td> <td style="width: 20%;">· 정보통신 운영 및 관리</td> <td style="width: 20%;">· 전력통신 분야 해외사업 지원 등</td> </tr> </table>	· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립	· 사내 기술규격, 설계기준, 운영절차 수립	· 정보보안, 품질 및 안전관리	· 정보통신 운영 및 관리	· 전력통신 분야 해외사업 지원 등	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력통신 : 송배전 전력설비를 운영하기 위한 정보통신 인프라/서비스 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 전력포탈, 전자결재, 모바일 오피스, 고객센터(123) 등 업무용 서비스 - 정보보안, 네트워크(LAN, WAN) 등 업무용 인프라 - 사내방송, 출입관리, 화상회의 등 멀티미디어 서비스 등 		
· 설비/시스템 도입, 운영계획 수립	· 사내 기술규격, 설계기준, 운영절차 수립	· 정보보안, 품질 및 안전관리	· 정보통신 운영 및 관리	· 전력통신 분야 해외사업 지원 등					
필요지식	○ 네트워크 및 컴퓨터 구조개념·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 전자공학 지식, 전파법 등 정보통신설비 기준에 관한 지식, 정보통신설비공사(설계·시공감리) 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·시공감리) 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, 업무수행 관련 긍정적 태도, 원활한 커뮤니케이션 창출 의지, 정보수집·관리 노력, 프로세스 개선 노력, 효율적 시간관리								
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력								
필요자격	○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 기사이상 자격증 소지자 (붙임 2 참조) ○ 유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 - 해외사업 지원 및 수행, 전력산업 수출, 국제협력교류, 해외현장 ICT 장비 운영 및 정보 보안 업무, ICT 분야 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적임								
관련자격	정보통신 무선설비, 전자 방송통신 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 정보보안기사 등								
참고	www.ncs.go.kr								

□ 토 목

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓			✓
채용분야	대분류	14.건설			
	중분류	01.건설공사관리			02.토목
	소분류	01.건설시공전 관리	02.건설시공 관리	03.건설시공후 관리	01.토목설계·감리
	세분류	01.설계기획 관리	01.건설공사 공정관리 02.건설공사 품질관리 03.건설공사 환경관리 04.건설공사 공무관리	01.유지관리	03.터널설계 08.지반설계 11.토목건설 사업관리
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송변전설비 및 전력구건설 토목공사 설계 및 시공감독 ○ 토목구조물 개보수 및 유지관리, 안전진단 ○ 토목부문 해외사업 지원 ○ 토목공사 품질관리 ○ 전력토목 분야 연구 개발 ○ 전력설비 관련 환경 및 안전 분야 업무 관리 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 기초 설계기준 해석 등을 포함한 응용역학 지식, 콘크리트 구조 설계 기준에 관한 지식, 토목건설 시공학 관련 지식, 터널 설계 기준에 관한 지식, 콘크리트·터널·도로공사·조경공사·가설공사·항만공사 표준 시방서 관련 지식, 측량학에 관한 지식, 토질 및 기초 분야에 관한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업계획 수립 및 관리 기법, 설계도서 이해 능력, 설계타당성 분석 스킬, 설계시공 기준 및 절차서 활용 능력, 예산 관리기법, 예산 및 공사비 관리를 위한 통계 자료 분석 능력, 공사 및 용역 원가 산출 능력, 설계 및 계약 등 관련 법규 이해·적용·개선 능력, 법규 제·개정 영향 검토 능력, 한글·엑셀 등 사무자동화 프로그램 활용능력, 보고서 등 문서 작성 및 관리기법, 의사표현력, 외국어 구사 능력, 다중적 업무수행 능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 이행 및 법 준수 태도, 현장지향적 태도, 안전·위험관리 노력, 경영 상황·조직 체계·업무 이해 노력, 조직 적응 노력, 세밀한 일처리, 적극적 업무 추진 태도, 협상 의지, 경청 태도, 효율적 시간관리 노력, 정보수집·관리 노력, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 기사이상 자격증 소지자 (붙임 2 참조) ○ 유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 <ul style="list-style-type: none"> - 해외사업 지원 및 수행, 해외 건설현장 시공감독 및 공사 관리, 전력산업 수출, 국제협력 교류, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적임 				
관련자격	토목, 건설재료시험, 측량및지형공간정보 기사 등				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 건축

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓			✓
채용분야	대분류	14.건설			
	중분류	01.건설공사관리			03.건축
	소분류	01.건설시공전 관리	02.건설시공 관리	03.건설시공후 관리	01.건축설계·감리
	세분류	01.설계기획 관리	01.건설공사 공정관리 02.건설공사 품질관리 03.건설공사 환경관리 04.건설공사 공무관리	01.유지관리	01.건축설계 03.건축감리
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설물(송변전 건물, 사옥, 사택 등) 신·증축공사 설계, 시공감독 및 기술지원, 공사감리 ○ 시설물 개보수 및 유지관리 ○ 보유자산의 부동산 개발 ○ 건축부문 해외사업 지원 ○ 건축공사 품질관리 및 안전관리 ○ 건축공사 관련 대관 인허가 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (건축학·건축공학) 건축계획의 정의와 영역에 관한 지식, 건설계약·공사 관리·건축적산 방식·건설 사업관리 등을 포함한 건설경영 지식, 건축계획·도시계획·부동산개발 등을 포함한 건축학·건축공학 지식, 건축도면 이해·작성에 관한 지식, 건축공사 시공방식에 관한 지식 ○ (건축 구조 및 주요 재료 관련) 내진설계·구조물의 해석·부재의 설계 등을 포함한 건축 구조에 대한 이해, 철근콘크리트 구조 및 철골 구조 등에 관한 지식, 건축 주요 재료에 관한 지식 ○ (건축 설비 및 시설 관련) 건축 전기·위생설비·공기조화·조명 등 건축설비 지식, 업무시설 및 변전소 관련 지식 ○ (건축물 관리 및 법규 관련) 건설 안전 관리에 관한 지식, 건축물 에너지 관리 및 효율 방안에 관한 지식, 건축 관계 법규(법령)에 관한 지식, 클레임 관리에 관한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공법·재료 등 기술타당성 분석 스킬, CAD·BIM 등 설계 관련 소프트웨어 활용 기법, 시방서 현장 적용 기술, 현장 건설 시공사 관리 능력, 현장 안전관리 기술, 현장 품질 검수 능력, 민원관리 대응 능력, 대관 인·허가 협의 능력, 부동산 시장 이해 능력, 법규 관련 정보 수집 및 활용 능력, 보고서·검토서·통보서 등 관련 문서작성 및 기안 능력, 해외 현장에서의 외국어 의사소통 능력, 외국어 문서 작성·이해 능력, 원활한 의사표현력 및 프레젠테이션 능력, 수리통계능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전사항·기술기준·공정관리·품질기준 준수 의지, 계약서 약정 사항 준수 의지, 공모(안) 및 성능 평가 시 공정성 유지, 세밀한 일처리 태도, 적극적 업무 추진 태도, 정보 수집·관리 노력, 안전·위험관리 노력, 기술적 위험에 적극적으로 대처하려는 태도, 프로세스 개선 노력, 주기적 업무 모니터링, 현장지향적 태도, 분석적 사고 태도, 협상 시 합리적이고 유리한 방향으로 성과를 창출하려는 태도, 청렴하고 공정한 업무 처리 태도 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 기사이상 자격증 소지자 (붙임 2 참조) ○ 유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 <ul style="list-style-type: none"> - 해외사업 지원 및 수행, 해외 건설현장 건축공사 감독, 국제협력교류, 신사업 추진 등의 직무수행을 위한 최소한의 어학성적임 				
관련자격	건축기사, 실내건축기사, 건축사 등				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 원자력

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓				✓
채용분야	대분류	19.전기전자		14.건설	
	중분류	01.전기		01.건설공사관리	
	소분류	01.발전설비 설계	02.발전설비 운영	01.건설시공 전관리	02.건설시공 관리
	세분류	03.원자력발전 설비설계	03.원자력발전 설비운영	01.설계기획 관리	01.건설공사 공정관리 02.건설공사 품질관리 03.건설공사 환경관리 04.건설공사 공무관리
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 원자력사업 개발, 계약협상 및 체결 ○ 해외 원자력발전소 건설 사업관리 ○ 해외 원자력발전소 종합설계, 주기기, 보조기기 및 시공 등 계약 관리 ○ 해외 원자력발전소 현장 공사공정 관리 및 인허가 업무 ○ 해외 원자력발전소 현장 기자재 운송, 통관 및 조달업무 ○ 해외 원자력발전소 현장 보건·안전·환경 관련 업무 및 노무인력 관리 ○ 해외 원자력발전소 현장 설계 엔지니어링 업무 ○ 국내외 원자력 유관기관과의 협력 업무 등 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기공학적 지식) 전력공학, 회로이론, 제어공학, 전기자기학, 전기기기공학, 전기응용 및 재료공학 ○ (원자력 발전설비 설계·운영에 관한 지식) 설계도면 해독에 관한 지식, 열전달, 열역학, 유체역학, 유체기계, 제어공학, 재료역학에 관한 지식, 원자로계통 등을 포함한 원자로 공학적 지식, 원자로 운전과 안전에 관한 지식, 핵재료공학 및 동위원소 이용에 관한 지식, 핵화학공학에 관한 지식, 방사선측정 및 보건유리에 관한 지식, HSE 관련 지식, 원전건설 공정관리에 관한 지식, 원자력 Code & Standard, 프로젝트 파이낸싱에 관한 지식, NRC-DC 취득 관련 지식, 원자력 품질 보증에 관한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업타당성·사업경제성 분석 능력, 원자력 사업동향 분석 능력, 글로벌 품질 트렌드 파악 능력, 공정현황 분석 및 관리 스킬, 원자력 품질 시스템 구축 스킬, 인터페이스 관리 능력, 이해관계 조정 스킬, Data 관리 및 분석 기법, 각종 계약서 작성 스킬, 다중적 업무수행 능력, 예산관리기법, 의사표현력, 문서작성 및 관리기법, IT활용 기법, 수리통계능력, 외국어 구사능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개념적 사고 태도, 원자력 안전 준수 태도, 절차서 및 공정준수 태도, 계약사항 준수 노력, 발주사 요청 적극 수용 태도, 정보 수집·관리 노력, 세밀한 일처리, 업무 네트워크 형성노력, 주기적 업무모니터링, 프로세스 개선노력, 효율적 시간관리 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력				
관련자격	건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 금속재료, 방사선/초음파/자기/침투/와전류/누설비파괴 검사, 방사성동위원소일반(감독), 산업안전, 에너지관리, 용접, 원자력, 원자로조종감독자, 원자로조종사, 일반기계, 전기, 전기공사, 핵연료물질취급(감독)자 면허				
참고	www.ncs.go.kr				

□ 발 전

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타	
	✓				✓	
채용분야	대분류	15. 기계		19.전기전자		
	중분류	01.기계설계	03. 기계조립관리	01.전기		
	소분류	01.설계기획	01. 기계조립	01.발전설비 설계	02.발전설비 운영	
		02.기계설비				
	세분류	01.기계설계기획	01. 기계수동조립	02.화력발전 설비설계	02.화력발전 설비운영	
01.기계개발기획						
직무수행 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 화력, 신재생발전사업 개발, 계약협상 및 체결 ○ 해외 화력, 신재생발전소 건설 사업관리 ○ 해외 화력, 신재생발전소 종합설계, 주기기, 보조기기 및 시공 등 계약 관리 ○ 해외 화력, 신재생발전소 현장 공사공정 관리 및 인허가 업무 ○ 해외 화력, 신재생발전소 현장 보건·안전·환경 관련 업무 ○ 해외 화력, 신재생발전소 현장 설계 엔지니어링 업무 ○ 국내외 화력, 신재생 유관기관과의 협력 업무 등 ○ 해외 화력, 신재생발전소 사업관련 리스크 및 기술분쟁 관리 					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기 분야) 전력공학, 회로이론, 제어공학, 전기자기학, 전기기기공학, 전기응용 등에 관한 지식, 변압기·전동기 등 전기기기에 관한 지식, 계통구성, 송배전공학, 차단기 이론, 보호계전기 이론, 단위설비 기능과 특성, 발전공학, 전기설비·계측제어설비 관련 지식, 보일러터빈 발전기에 관한 지식 등 ○ (기계 분야) 기계공학, 기계설계, 재료공학, 열전달, 열역학, 유체역학, 유체기계, 제어공학, 재료역학에 대한 지식, 설계수명에 관한 지식, 기기별 기계적·전기적 특성, 보일러터빈 발전기에 관한 지식, 기계설비·전기설비·계측제어설비 등 자재별 특성, 발전설비 운영관리규정 등 					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도면 판독능력, 공정관리 프로그램 활용능력, 현장조사 능력, 외국어 구사능력, 다중적 업무수행 능력, 문서작성 및 관리기법, 예산관리기법, 개념적 사고능력, IT활용기법, 수리통계능력, 의사표현력 					
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술적 위험에 대한 적극적 대비 노력, 기술 기준 준수 의지, 성능 평가의 공정성 유지, 도면 검토에 대한 치밀성, 안전사고 예방 노력, 문제 해결을 위한 적극적 태도, 본인의 주장을 관철시킬 수 있는 논리적 태도, 업무기한을 준수하려는 자세, 적극적 수용 태도, 협조적 자세, 주인의식, 효율적 시간관리 					
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 기술능력					
관련자격	일반기계, 건설기계설비, 금속, 공조냉동기계, 품질경영, 산업안전, 에너지관리, 소방설비(기계, 전기), 용접, 신재생에너지발전설비, 전기, 전자, 전기공사, 품질경영, 산업안전					
참고	www.ncs.go.kr					

근 무 처	본사	지역본부	지사	전력지사	기타
	✓	✓			✓
채용분야	대분류	20.정보통신			
	중분류	01.정보기술			
	소분류	01.정보기술 전략기획	02.정보기술 개발	03.정보기술 운영	04.정보기술 관리
	세분류	01.정보기술 전략 03.정보기술 기획	04.DB엔지니어링	01.IT시스템 관리	01.IT프로젝트 관리 02.IT품질보증
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 정보화전략계획 수립 ○ 연간 IT사업계획 수립 및 시행 ○ 전사 IT인프라(H/W, S/W) 구축 계획 수립 ○ IT분야 위탁운영관련 정책 수립 ○ 전사 정보시스템 개발 및 운영 ○ 정보시스템 및 개인정보 보안대책 수립 및 시행 ○ 정보시스템 구축 사업 프로젝트 관리 ○ IT분야 신기술 도입 및 적용, 해외사업 지원 				
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (데이터베이스 관련 지식) 데이터베이스 개념 및 자료구조의 개념, 관계데이터베이스 모델과 언어 등을 포함한 데이터베이스에 관한 지식, IT 아키텍처에 관한 이해 ○ (운영체제 및 컴퓨터 관련 지식) 프로세서 및 기억장치 등 컴퓨터구조 개념에 관한 지식, 운영체제 개념에 관한 지식 ○ (서버 및 정보 보안 관련 지식) 서버·정보시스템 등 시스템 보안에 관한 지식, 보안 프로그래밍 및 보안요소 기술 등 정보보안 일반에 관한 지식, 개인정보보호(법) 등을 포함한 정보보안 관리 및 법규에 관한 지식 ○ (기타 지식) 프로젝트 관리, 개발방법론, 소프트웨어 공학에 관한 지식, 프로그래밍 언어별 특성 및 적용에 관한 지식, 네트워크 구성방식 및 프로토콜 등 데이터 통신에 관한 지식 				
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 능력, 기술적 의사소통 및 문서작성 기술 능력, 다중적 업무수행 능력, 외국어 구사능력, 프로젝트 관리 기술, SQL 언어 이해능력, 데이터모델 이해능력, DBMS 운영기술, 소프트웨어 분석 및 설계 기술, 프로그래밍 언어 사용 기술, 서버 운영 체제 운영관리 기술, 서버 보안 기술, 정보시스템 보안 기술, 보안 프로그래밍 사용 기술, 개인정보보호 관련 법률 이해 및 적용능력 				
직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분석적 사고 태도, 세밀한 일처리, 적극적인 의사소통 자세, 체계적인 자료 수집 및 관리 태도, 주기적 업무 모니터링, 문제 상황의 원인을 식별하려는 탐구심, 현재 수준에 대한 개선 의지 				
직업기초능력	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 정보능력, 기술능력				
필요자격	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련분야 전공자 또는 관련분야 기사이상 자격증 소지자 (붙임 2 참조) ○ 유효한 공인어학성적 700점(토익기준) 이상 성적 보유자 <ul style="list-style-type: none"> - 해외사업 지원 및 수행, IT분야 신기술 국제협력·교류, IT분야 신사업 추진 등의 직무 수행을 위한 최소한의 어학성적임 				
관련자격	정보통신 무선설비, 전자, 방송통신 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 정보보안기사 등				
참고	www.ncs.go.kr				

지원가능학과 및 자격증

지원가능학과 (해당분야 전공자)

분 야	지 원 가 능 학 과
사 무	전공제한 없음
송변전·배전	전기(공학), 전자·전기공학, 전기제어공학 및 <u>관련학과</u> * 관련학과 : 전력기술 관련 학과목을 전체 이수학점의 30% 이상 이수
통 신	전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터, 전산학, 수학 및 관련학과
토 목	토목공학, 토목환경공학, 해양토목공학, 농업토목공학 및 관련학과
건 축	건축공학, 건축학, 건설환경 및 관련학과
원자력	전기공학, 전자공학, 전기·전자제어·계측공학, 기계공학, 에너지공학, 원자력공학, 물리학, 방사선학 및 관련학과
발전(전기)	전기공학, 전자공학, 전기·전자제어·계측공학 및 관련학과
I T	전자공학, 정보통신공학, 컴퓨터, 전산학, 수학 및 관련학과

※ 배전·송변전 분야 지원가능 학과 및 지원가능 자격증 조정

- 관련근거 : 전력기술관리법시행령 별표 1 “전력기술인의 구분”
- 조정내용 : 배전·송변전 분야 지원가능 학과 변경, 지원가능 자격증 산업기사 이상으로 조정

구 분	종 전	변 경*
지원가능 학과	전기공학, 전자공학, 전기·전자 제어·계측공학 및 관련학과	⇒ 전기(공학), 전자·전기공학, 전기제어공학 및 <u>관련학과</u> * 관련학과 : 전력기술 관련 학과목을 전체 이수학점의 30% 이상 이수
지원가능 자격증	기사 이상	산업기사 이상

* 변경 세부 기준은 전력기술관리법시행령 별표 1.에 따름

□ 전기기술관련 학력 및 학과목 (배전·송변전 직군 지원 관련)

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

번호	학 과 목	번호	학 과 목	번호	학 과 목	번호	학 과 목
1	계측 및 제어공학	20	아날로그 시스템 설계	39	전기설계 CAD 실습	58	전력전송공학
2	고전압공학	21	에너지(변환)공학	40	전기설비	59	전력IT
3	교류(여자)기기	22	에너지관리시스템	41	전기설비공학	60	전자기학
4	기초 초전도공학	23	자동제어	42	전기응용	61	전자장(이론)
5	기초벡터해석	24	자동화설계	43	전기재료 및 소자	62	전철공학
6	논리회로 (실험,설계)	25	전기(기기)제어	44	전기재료 및 제어실험	63	제어공학 (시스템)
7	대체에너지공학	26	전기(전력)기기실험	45	전기철도	64	제어론
8	디지털공학 (회로)실험	27	전기(제어)실험	46	전기회로(망)이론(해석)	65	조명공학
9	디지털신호 (영상)처리	28	전기공학실험	47	전기회로실험	66	지능제어
10	디지털회로 (멀티미디어)	29	전기공학개론	48	전동기제어공학및 응용	67	직류기기
11	마이크로 컴퓨터 실험	30	전기공학설계 프로젝트	49	전력(실험)	68	초고주파공학
12	마이크로 프로세서	31	전기관련 졸업작품	50	전력계통(실험)	69	Fuzzy 공학
13	발변전공학	32	전기기계	51	전력계통제어	70	플라즈마공학
14	방전공학	33	전기기기	52	전력공학	71	PLC프로그래밍 (시퀀스)
15	배전자동화	34	전기기기(최적)설계	53	전력발생(응용)	72	현장실습
16	산업전력시스템	35	전기기초실험	54	전력변환기응용	73	회로망합성및실험
17	송배전공학	36	전기물성	55	전력시스템공학(응용)		
18	시스템 시뮬레이션 및 실습	37	전기법규	56	전력시스템실험		
19	신호및시스템	38	전기설계	57	전력시장 및 경제이론		

□ 지원가능 자격증 (비전공자 응시자격 요건)

분 야	지 원 가 능 자 격 증
송변전·배전	[기술사] 발송배전, 전기안전, 전기응용, 건축전기설비 [기능장] 전기 [기 사] 전기, 전기공사 [산업기사] 전기, 전기공사
통 신	[기술사] 정보통신, 전자응용, 전자계산기, 전자계산조직응용, 산업계측제어, 정보관리 [기 사] 정보통신, 무선설비, 전자, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 정보보안
토 목	[기술사] 토목시공, 토질및기초, 토목구조, 도로및공항, 상하수도, 수자원개발, 항만및해안, 측량및지형공간정보, 농어업토목 [기 사] 토목, 건설재료시험, 측량및지형공간정보
건 축	[건축사] 건축사 [기술사] 건축구조, 건축시공 [기 사] 건축, 실내건축
원자력	[기술사] 발송배전, 전기안전, 전기응용, 건축전기설비, 기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비, 금형, 금속가공, 금속재료, 용접, 원자력발전, 방사선관리 [기 사] 전기, 전기공사, 일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 공조냉동기계, 금속재료, 에너지관리, 원자력 [면 허] 원자로(조종사, 조종감독자), 방사성동위원소취급자일반, 방사선취급 감독자, 핵연료물질취급자·감독자
발전(전기)	[기술사] 발송배전, 전기안전, 전기응용, 건축전기설비 [기 사] 전기, 전기공사
I T	[기술사] 정보통신, 전자응용, 전자계산기, 전자계산조직응용, 산업계측제어, 정보관리 [기 사] 정보통신, 무선설비, 전자, 방송통신, 정보처리, 전자계산기, 전자계산기조직응용, 정보보안

외국어성적 환산기준

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

TEPSvsTOEIC							
TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC	TEPS	TOEIC
927~990	990	791~797	915	681~687	840	606~610	765
919~926	985	782~790	910	675~680	835	602~605	760
911~918	980	774~781	905	669~674	830	598~601	755
902~910	975	766~773	900	663~668	825	594~597	750
893~901	970	758~765	895	658~662	820	590~593	745
884~892	965	751~757	890	652~657	815	585~589	740
873~883	960	744~750	885	647~651	810	581~584	735
863~872	955	737~743	880	642~646	805	577~580	730
852~862	950	730~736	875	637~641	800	573~576	725
842~851	945	723~729	870	632~636	795	569~572	720
833~841	940	716~722	865	628~631	790	566~568	715
824~832	935	708~715	860	623~627	785	562~565	710
815~823	930	701~707	855	619~622	780	558~561	705
806~814	925	695~700	850	615~618	775	555~557	700
798~805	920	688~694	845	611~614	770		

TEPS-SvsTOEIC							
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) 응시자 적용기준

구분	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

등급	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 = ③해당등급 1000점환산점수범위의 최저점 + {(응시자성적총점-①해당HSK등급점수범위의 최저점)×②점수폭}

○ 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

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

자격증 보유 가점표

계열공통 자격가점⁶⁾

○ **한국사**

배 점	종 류
5점	한국사능력검정시험 3급 이상

○ **국어능력**

배 점	종 류
5점	국어능력인증 3급, KBS한국어능력 3+급, 한국실용글쓰기 준2급 이상

○ **IT분야 (통신 및 IT 계열 지원자는 제외)**

배 점	종 류
5점	정보처리기사, 정보처리산업기사, 사무자동화산업기사, 컴퓨터활용능력 1급 ⁷⁾

○ **외국어 구사능력**

배 점	종 류
5점	토익스피킹 7등급, OPIc IH등급, FLEX(말하기) 1C 등급 이상

계열별 자격가점⁸⁾

○ **배전·송변전**

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)

○ **통신/IT**

배 점	종 류
10점	[기 사] 전자, 무선설비, 정보통신, 전자계산기, 정보처리, 전자계산기조직응용, 정보보안
8점	[기 사] 방송통신, 품질경영, 산업안전
5점	[산업기사] 전자, 통신선로, 무선설비, 정보통신, 전자계산기제어, 정보처리, 정보보안
3점	[산업기사] 방송통신, 품질경영, 산업안전

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

7) 컴퓨터활용능력1급은 대한상공회의소 자격증만 인정

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

[예시] 배전·송변전 : 전기기사, 전기산업기사 ⇒ 10점 (전기기사만 인정)

○ 토목

배 점	종 류
10점	[기 사] 토목, 건설재료시험, 측량및지형공간정보
8점	[기 사] 조경, 도시계획, 건축, 콘크리트, 품질경영, 산업안전, 건설안전
5점	[산업기사] 토목, 건설재료시험, 측량및지형공간정보
3점	[산업기사] 조경, 도시계획, 건축, 콘크리트, 품질경영, 산업안전, 건설안전

○ 건축

배 점	종 류
10점	[기 사] 건축, 실내건축
8점	[기 사] 건축설비, 토목, 조경, 도시계획, 품질경영, 산업안전, 건설안전, 소방설비(기계, 전기)
5점	[산업기사] 건축, 실내건축
3점	[산업기사] 건축설비, 토목, 조경, 품질경영, 산업안전, 건설안전, 소방설비(기계, 전기)

○ 원자력

배 점	종 류
10점	[기 사] 전기, 전기공사, 일반기계, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 공조냉동기계, 금속재료, 에너지관리, 원자력 [면 허] 원자로(조종, 조종감독자), 방사성동위원소취급자일반, 방사선취급감독자, 핵연료물질취급자·감독자
8점	[기 사] 전자, 품질경영, 산업안전, 소방설비(전기), 비파괴검사(방사선·초음파·자기·침투·와전류·누설)
5점	[산업기사] 전기, 전기공사, 컴퓨터응용가공, 건설기계설비, 건설기계정비, 기계설계, 용접, 공조냉동기계, 금속재료, 에너지관리
3점	[산업기사] 전자, 품질경영, 산업안전, 소방설비(전기), 비파괴검사(방사선·초음파·자기·침투)

○ 발전

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)

자기소개서 작성양식

- ① 한국전력공사의 4가지 인재상(기업가형 인재, 통섭형 인재, 도전적 인재, 가치창조형 인재) 중 본인과 가장 부합된다고 생각하는 인재상을 두 가지 선택하여 그렇게 생각하는 이유를 본인의 교육, 경험, 경력사항 등 구체적인 사례를 들어 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 100~800자로 작성)

- ② 누가 시키지 않았지만 스스로 팀이나 조직, 단체 등을 위해 고민해서 수행했던 일이 있다면 그 경험과 스스로 찾아서 할 수 밖에 없었던 이유, 노력한 만큼 만족할만한 성과를 얻었는지에 대해 구체적으로 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 100~600자로 작성)

- ③ 본인이 세운 목표를 최단시간 내에 달성하기 위해 투입비용을 최소화하고, 비용 대비 효과를 극대화하기 위해 가능한 자원, 기술, 인력 등을 동원한 경험이 있다면 그 과정과 결과에 대해 구체적으로 기술하여 주십시오.

(띄어쓰기 포함 100~600자로 작성)