

2020년도 2차 DSL 연구직 직원 모집요강

1. 채용인원 : 총 7명

2. 채용직군 : 연구직 (선임 4명, 일반 3명)

(단위 : 명)

구 분	선임(박사급)	일반(석사급)	합계
데이터사이언스 연구소 (Data Science Lab)	4	3	7

3. 채용분야 (모집분야별 지원자격 및 지원가능전공은 [붙임 1] 직무설명자료 참조)

모집분야	직급	인원	상세 연구분야
데이터 과학자·분석가	선임	1명	<ul style="list-style-type: none"> AI 최신분석기술을 활용한 IoT 기반의 진단/예측 모델 개발 AI 기반 전력분야 이상탐지 및 고장예측 기술 개발
	일반	1명	
영상 인식 전문가	선임	1명	<ul style="list-style-type: none"> 전력분야 특수성을 고려한 영상인식(Computer vision) 기술 확보 범용 AI기술의 전력분야 적용을 위한 응용 솔루션 개발
	일반	1명	
자연어 처리 전문가	선임	1명	<ul style="list-style-type: none"> 딥러닝 기술 기반 전력분야 특화 언어 모델 개발 도메인 언어 학습을 통한 유사도 분석 및 질의응답추천 기술 개발
웹 서비스 개발자	선임	1명	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 분석결과를 프로토타이핑 분석·설계·구현 딥러닝·머신러닝 모델을 활용한 웹서비스 설계 및 개발
	일반	1명	
합 계		7명	

※ 근무지 : 서울 (근무지역은 채용 후 회사 인사운영상 필요시 변경될 수 있음)

4. 지원자격

구 분	자 격 요 건
연 령	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 제한없음 (단, 공사 정년에 도달한 자는 지원불가)
병 역	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자
학 력 경 력	<p>[선임급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당분야 박사학위 소지자 및 취득 예정자('21년 2월) ▪ 또는, 이에 준하는 경력 보유자 <ol style="list-style-type: none"> ① 해당분야 석사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력이 있는 자 ② 해당분야 학사학위 취득 후 6년 이상 해당분야 경력이 있는 자 ③ 해당분야 전문학사학위 취득 후 8년 이상 해당분야 경력이 있는 자 <hr/> <p>[일반급]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당분야 석사학위 소지자 및 취득 예정자('21년 2월) ▪ 또는, 이에 준하는 경력 보유자 <ol style="list-style-type: none"> ① 해당분야 학사학위 취득 후 2년 이상 해당분야 경력이 있는 자 ② 해당분야 전문학사학위 취득 후 4년 이상 해당분야 경력이 있는 자
전 공	<ul style="list-style-type: none"> ▪ [붙임 1] 직무설명자료에 기재된 모집분야별 지원가능 분야 전공자
기 타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 당사 인사관리규정 제11조의 결격사유가 없는 자 [붙임 2] ▪ 관련 법령에 의거 장애인 및 취업지원대상자(국가보훈) 우대 ▪ 입사예정일('20.12.31)부터 근무가 가능한 자

※ 특정과제를 수행하는 연구직은 지원자격 적격여부 확인을 위해 입사지원서상 학력사항 기재가 필요하나, 학교명은 표기하지 않고 학위취득 여부(석사 또는 박사)만 표기

※ 경력확인을 위해 향후 경력(재직)증명서, 건강보험자격득실확인서, 소득금액증명서를 징구할 예정이며, 증빙이 없는 사항은 경력으로 인정하지 않음

※ 향후, 연구논문 및 저술 등 연구실적물 확인을 위해 연구(과제수행·참여) 확인서, 참여 인력 용역수행 실적증명서 등을 징구할 예정이며, 증빙이 없는 사항은 인정하지 않음

5. 채용시 우대제도

구 분	내 용
장애인	▪ 단계별 10% 가점
취업지원대상자(국가보훈)*	▪ 동점자 처리시 우대
한전 시간선택제 근로자	▪ 1차전형 10% 가점 (현재 재직자에 한함)
한전 기간제 근로자 중 전력연구원 위촉연구원	▪ [1년 이상] 1차 전형 10% 가점 ▪ [6개월 ~ 1년 미만] 1차 전형 5% 가점 ※ 대상 : '17. 7.20 이후 계약종료(예정) 위촉연구원 ※ 횟수 : 3년 이내 1회에 한정(既 사용자는 우대 미적용)

※ 혜택이 중복되는 경우 최상위 1개만 인정

6. 전형절차 및 평가기준

구 분	평가기준	배점	세 부 기 준
1차	▪ 서류심사	100	▪ 연구 및 업무실적(95점), 어학*(5점), 지원자격(적·부)
<p>▣ 합격결정 : 선발예정인원의 7배수</p> <p>▣ 동점자 처리 : 전원 합격</p> <p>* 공인 영어시험성적(토익기준 환산점수, 붙임 3) 반영 ⇨ TOEIC, TOEIC-S, (New)TEPS, TEPS-S, OPIc, TOEFL</p> <p>- '18년 12월 7일 이후에 응시하고, 접수마감일('20년 11월 10일)까지 발표한 국내 정기시험만 인정</p> <p>- 900이상(5점), 850이상~900미만(4점), 800이상~850미만(3점), 750이상~800미만(2점), 700이상~750미만(1점)</p> <p>▶ <코로나19 상황 하 공공기관 채용관련 대응조치 지침>에 따른 유효기간 경과 어학성적 인정</p> <p>▶ 대상어학 : TOEIC, TEPS, TEPS-Speaking</p> <p>○ 어학성적 사전제출 후 검증이 완료된 성적</p> <p>- '20. 4.10 ~ 12.31 기간 중 유효기간이 만료(또는 만료예정)되었으나, 만료예정 성적을 사전제출(1차~3차)하여 검증이 완료된 어학성적</p>			
2차	▪ 직무능력검사	100	▪ 직무능력검사 점수 (의사소통능력, 문제해결능력, 수리능력, 정보능력, 자원관리능력)
	▪ 인성·인재상· 조직적합도 검사	-	▪ 한전 인재상 및 핵심가치 등 적합도 검사(적·부 판정)
	▪ 연구역량면접	100	▪ 해당분야 지식, 연구실적, 경력 우수성 등 평가
<p>▣ 합격결정 : 선발예정인원의 2배수(인성검사 적격자 限)</p> <p>▣ 동점자 처리 : ①취업지원대상자, ②장애인, ③연구역량면접, ④직무능력검사, ⑤서류심사</p>			
3차	▪ 종합면접	100	▪ 인성, 조직적합도, 업무추진력 등 평가
<p>▣ 합격결정 : 선발예정인원의 1배수</p> <p>▣ 동점자 처리 : ①취업지원대상자, ②장애인, ③연구역량면접, ④직무능력검사, ⑤서류심사</p>			
최종	▪ 신원조사	-	▪ 적·부 판정
	▪ 신체검사	-	▪ 적·부 판정

7. 지원서 접수 : 11. 2(월) 14:00 ~ 11. 10(화) 10:00

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

※ 접수마감시간에는 동시접속에 의한 시스템 장애가 우려되니 시간여유를 두고 지원

□ 제출서류 : 온라인 입사지원서 접수 시 첨부파일 등록

○ 작성기준

작성내용	양식	매수	서식	비고
① 자기소개서 (공통+분야별+연구실적)	[붙임 4] 참고	최대 4매	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신명조 ▪ 13 포인트 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구논문 및 저술 등 연구실적물은 해당자에 한하여 제출
② 학위논문 (해당자) 논문요약서 (졸업예정자) 논문계획서	자유양식 (A4)	총 10매 이내	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 줄간격 140% ▪ PDF 파일 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 표지불요 ▪ 한글작성 원칙 (외국어 작성된 자료는 한글번역본 첨부)

○ 제출방법

✓ ①, ② 모든 파일(PDF)을 zip파일로 압축 후 하나의 첨부파일로 등록 (15MB 이하)

○ 작성시 주의사항

✓ 개인 식별정보(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등) 노출한 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 처리하며, 고의성이 명백한 경우에는 부적격 처리. 단, 직무능력을 파악하기 위한 논문명, 게재지, 게재일 및 경력을 확인하기 위한 기업명은 기재 가능

✓ 논문 진위확인 과정에서 본인의 논문에 포함되지 않는 내용을 제출하였음이 적발될 경우 불합격 처리 또는 입사 취소

※ [1차 합격자] 본인 확인을 위한 추가사항 입력 안내

○ 목 적 : 2차 및 3차전형 시 본인 확인용

○ 대 상 : 1차전형(서류심사) 합격자

○ 입력사항 : 주민등록상 생년월일, 본인 증명사진

○ 입력방법 : 채용홈페이지 1차 전형(서류심사) 합격자 발표 화면에서 입력

○ 입력기간 : 서류전형 합격 발표시점부터 '20. 11. 23(월) 10:00까지

- 상기 기한까지 입력한 지원자에 한해 2차전형 대상자 확정 예정

8. 전형일정

단계별 내용	일 정	비 고
▪ 채용공고	10. 22(목) ~ 11. 10(화)	채용홈페이지 및 알리오, 채용포털 등
▪ 지원서 접수	11. 2(월) ~ 11. 10(화)	채용홈페이지
▪ [1차] 서류전형	11. 12(목) ~ 11. 13(금)	합격자 발표(11. 18)
▪ [2차] 직무능력·조직적합도 검사	11. 26(목)	합격자 발표(12. 8)
▪ [2차] 연구역량면접	12. 3(목) ~ 12. 4(금)	
▪ [3차] 종합면접	12. 10(목) ~ 12. 11(금)	합격자 발표(12. 17)
▪ [최종] 신체검사·신원조사	12. 21(월) ~	적·부 판정
▪ 입 사	12. 31(목) 예정	

※ 일정 및 장소는 당사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 한전 채용 홈페이지 (<http://recruit.kepco.co.kr>)를 통해 공지

※ 전형단계별 합격자 확인은 채용홈페이지에서 개별 확인(별도 통보하지 않음)

9. 코로나-19 관련 응시자 유의사항 및 협조사항

- 코로나-19 대비, 필기 및 면접전형 시 감염병 예방절차 시행 예정
 - 필기(면접)장 입구에서 ①발열체크, ②손소독, ③마스크 착용 확인 후 입실
 - 응시자 본인 확인을 위해 채용진행자의 요청이 있는 경우 마스크를 벗고 진행
- 다음의 대상자는 시험장 출입 및 시험응시 불가

- 최근 14일 이내 해외를 방문한 사실이 있는자
- 환자 및 감염병 의심자 등 격리대상자
- 현재 입원치료통지서(또는 자가격리통지서)를 받아 격리중인 자

※ 발열* 또는 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등)이 있는 자는 응시가 제한될 수 있음

* 면접장 입실 전 발열 검사 시 37.5℃ 이상일 경우

- 코로나 19 확진자 및 격리대상자는 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」

에 근거하여 방역당국의 입원 또는 격리 지침 등을 위반하지 않도록 유의

- 감염병 위기경보 단계 변동, 예방수칙 강화 등 대내외 상황변화에 따라 채용

일정, 채용방식 등은 변경될 수 있음

10. 채용형 인턴 운영 (일반)

- 근무(예정)기간 : '20. 12. 31(목) ~ '21. 3. 30(화) [3개월]
- 일정기간 인턴으로 근무 후, 근무평가 결과를 통해 정규직 전환 여부 결정
- 별도의 수습기간 없음(수습기간은 인턴근무로 대체)

11. 수습임용기간의 운영 (선임)

- 근 거 : 당사 인사관리규정 및 인사관리지침 등
- 내 용 : 수습임용기간은 임용일로부터 6개월의 기간으로 운영하며 신입사원 채용 결격사유에 해당하는자, 교육성적 미달자, 수습임용기간 중 평가결과 부적격자 등에 대해서는 정규임용을 제한하고 해임할 수 있음

12. 이의신청 안내

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

【이의신청 처리 예외 사유】

- 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

13. 채용서류의 반환

- 입사지원시 온라인으로 제출한 지원서, 자기소개서 등은 반환 대상이 아님
- 최종합격자 발표일로부터 15일 이내에 「한전 채용 홈페이지 - 입사지원관리 - 채용서류 반환청구」에 반환청구 내용 기재
- 반환신청 시 유의사항
 - 반환신청 시 ① 반환주소, ② 반환청구서류 명칭 정보 필수기재
 - 반환 신청한 채용서류는 반환청구 기간이 지난 후 일괄 발송 예정

14. 블라인드 채용 안내

- 입사지원서 상 사진, 학교명, 학업성적, 주소, 생년월일, 가족관계 기재란 없음
- e-메일 기재 시 학교명 또는 특정 단체명이 드러나는 계정 기재 금지
- 입사지원서 작성 시 개인 식별정보(성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등) 관련 내용 일체 기재 금지
- 입사지원서에 기재한 성명, 연락처(휴대전화, 이메일 등), 채용 우대대상 정보 및 서류전형 합격자에 한해 등록하게 될 생년월일 정보 등은 채용 전 과정 전체에서 모두 블라인드 처리
- 블라인드 채용을 위반하여 개인식별이 가능한 정보를 노출할 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 처리하며, 고의성이 명백한 경우에는 부적격 처리 (서류전형 자기소개서, 면접전형 구술 등)
- 최종전형 단계 시 지원자격, 가점 대상여부 확인을 위해 제출받는 증빙서류는 공정한 합격자 결정을 위해 필수적인 최소한의 증빙으로, 어떠한 경우에도 면접위원에게 제공되지 않음

15. 기타사항

- 지원서 접수시 입력착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음
- 1차 서류전형은 지원자가 제출한 내용만으로 합격자 사정을 하며 각종 증빙서류는 2차 전형 합격자에 한하여 추후 접수(증빙서류는 지원자격, 가점 대상여부 확인 목적으로만 활용)
- 경력확인을 위해 경력(재직)증명서, 건강보험자격득실확인서, 소득금액증명서 징구 및 검증 예정(증빙이 없는 경력은 인정하지 않음)
- 지원서 허위 작성, 가점사항 허위 또는 착오 입력, 증빙서 위·변조, 시험 부정행위자의 경우에는 불합격 처리하고 향후 5년간 당사 입사지원을 제한함
- 해당분야 책임자가 없는 경우 선발하지 않을 수 있음
- 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있으며, 향후 5년간 공공기관 채용시험 응시자격이 제한될 수 있음

(「청탁금지법 위반신고센터」 운영 중, 「한전 홈페이지 - 지속가능경영 - 청탁금지법 신고」)

- 채용과정에서 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인(친인척, 지인)이 채용에 관한 부정한 청탁·압력·강요를 시행하거나, 금전·물품·향응 또는 재산상 이익을 제공하거나, 기타 채용과정에 개입하여 채용공정성을 저해하는 부정행위를 통하여 합격하였음이 밝혀지는 경우에는 합격을 취소하며 당사 규정에 따라 해임 조치함
- 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」상 비위면직자 등은 공공기관에의 취업이 제한되므로 이를 위반하여 취업할 경우 형사처벌 및 위원회 해임요구에 따라 해임가능
- 예비합격자 운영 : 아래 사유 해당 시 3차전형 차순위자 순, 최소기준을 통과한 자를 최종합격 처리
 - 신체검사 및 신원조사 부적격 판정 시 또는 최종합격자 미입사 시
 - 부정채용 등에 의해 합격되지 못한 피해자 구제
- '21년 2월 학위 취득예정자가 학위 미취득시 합격을 취소함
- 장애인 응시자 편의지원은 지원서 접수 시에 개별 요청할 수 있도록 안내 예정
- 외국인의 경우 보안적합성 심의결과에 따라 채용이 제한될 수 있음
- 기타 문의 : 한국전력 채용홈페이지(<http://recruit.kepco.co.kr>) Q&A 게시판

채용분야별 직무설명자료

□ 분 야 : 데이터 과학자/분석가 (Data Scientist/Analyst)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성 ○ 전력 데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구개발 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분석, AI(인공지능) 기술로 인사이트 도출, 진단 및 예측 등 수행 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 최신분석기술을 활용한 IoT 기반의 진단/예측 모델 개발 ○ AI 기반 전력분야 이상탐지 및 고장예측 기술 개발 		
채용인원	2명	채용수준	선임 1, 일반 1
지원자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 및 머신러닝/통계모델링을 통한 예측/진단/분류모델 개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - Python, R, C/C++ 등 프로그래밍 언어 활용 - TensorFlow, PyTorch, Keras 등 딥러닝 Framework 사용 ○ 우대 : IoT 기반의 설비 상태추론, 수명예측, 열화모델 관련 경험 ○ 우대 : 전력시스템, 에너지관리시스템, 스마트그리드 관련 경험 ○ 우대 : 최적 입지 선정, 최적 경로 설계 등 최적화 모델 관련 경험 ○ 우대 : 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험 <ul style="list-style-type: none"> - Hadoop, Spark, Storm, Flink, CUDA 등 ○ 우대 : Linux 개발 환경에서 프로젝트 및 온디바이스 AI모델 개발 경험 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 통계학, 수학, 공학 또는 유사학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 전처리, 분석, 모델링, 솔루션 도출을 위한 실무능력 ○ 비즈니스 관점의 분석결과 시각화 및 커뮤니케이션 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도 		

□ 분 야 : 영상인식 전문가 (Computer Vision Professional)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성 ○ 전력 데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구개발 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분석, AI(인공지능) 기술로 인사이트 도출, 진단 및 예측 등 수행 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 특수성을 고려한 영상인식(Computer vision) 기술 확보 ○ 범용 AI기술의 전력분야 적용을 위한 응용 솔루션 개발 		
채용인원	2 명	채용수준	선임 1, 일반 1
지원자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터비전(객체검출/인식/추적/분할)에 대한 연구개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - Python, Java, C/C++ 등 프로그래밍 언어 활용 - TensorFlow, PyTorch, Keras 등 딥러닝 Framework 사용 ○ 딥러닝 모델 기반 연구개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - CNN, GAN, RNN 등 딥러닝 모델 활용 ○ 우대 : 기계학습 이론의 전반적이고 기본적 지식 보유 ○ 우대 : 3D/Depth 카메라, LADAR를 활용한 프로젝트 수행 경험 ○ 우대 : 영상인식 및 응용분야 관련 박사학위 소지자 (선임급) ○ 우대 : 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험 <ul style="list-style-type: none"> - Hadoop, Spark, Storm, Flink 등 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 통계학, 수학, 공학 또는 유사학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석, 진단, 예측 및 성능향상 등 업무수행 능력 ○ 빅데이터 분석과제 수행 등을 위한 실무능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도 		

□ 분 야 : 자연어 처리 전문가 (Natural Language Processing Professional)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성 ○ 전력 데이터 전주기(수집-저장-처리-해석-시각화) 연구개발 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분석, AI(인공지능) 기술로 인사이트 도출, 진단 및 예측 등 수행 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 기술 기반 전력분야 특화 언어 모델 개발 ○ 도메인 언어 학습을 통한 유사도 분석 및 질의응답·추천 기술 개발 		
채용인원	1 명	채용수준	선임 1
지원자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 딥러닝 언어모델 활용 및 NLP 연구개발 경험 <ul style="list-style-type: none"> - (연구개발) 텍스트 분류, 유사도 측정, 개체명 인식, 형태소 분석, 감성 분석, 질의/응답, 문장 생성, 로그 분석, 챗봇 구축, 기계 번역, 요약 등 연구개발 경험 - (임베딩) Word2Vec, Doc2Vec, Glove 등 활용 경험 - (딥러닝) RNN, LSTM, GRU, CNN 등 활용 경험 - (언어모델) BERT, GPT, XLNet, ELECTRA 등 활용 경험 ○ 우대 : 콘텐츠 유사도 등을 활용한 추천시스템 개발 경험 ○ 우대 : NLP 및 응용분야 관련 박사학위 소지자 ○ 우대 : 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험 <ul style="list-style-type: none"> - Hadoop, Spark, Storm, Flink 등 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ Data Science, AI, 컴퓨터과학, 통계학, 수학, 공학 또는 유사학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 분석, 진단, 예측 및 성능향상 등 업무수행 능력 ○ 빅데이터 분석과제 수행 등을 위한 실무능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도 		

□ 분 야 : 웹 서비스 개발자 (Web Application SW Engineer)

채용배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력분야 4차 산업혁명 선도를 통한 에너지신산업 육성 ○ 전력 데이터 분석결과 시스템화 연구개발 		
핵심책무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력 데이터 분석결과 Pilot Application 개발·운영 		
상 세 연구내용 (직무내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 분석결과를 프로토타이핑 분석·설계·구현 ○ 딥러닝·머신러닝 모델을 활용한 웹서비스 설계 및 개발 		
채용인원	2 명	채용수준	선임 1, 일반 1
지원자격 및 우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ Front-End 개발 경험(React, Angular, Vue 등) 또는 Back-End 개발 경험(Spring, Node js, Flask, Django 등) ○ 우대 : 딥러닝·머신러닝 모델 API 개발 경험 ○ 우대 : GIS(Geographic Information System)기반 프로젝트 경험 ○ 우대 : 컨테이너 기반 플랫폼 활용 경험 (Docker, Kubernetes 등) ○ 우대 : 관계형 데이터베이스와 NoSQL 경험 ○ 우대 : 반응형 웹 페이지 퍼블리싱 및 UX 프로토타이핑 경험 ○ 우대 : AWS, Azure, NCP 등 클라우드 환경 웹 개발/운영 경험 ○ 우대 : 형상관리 툴을 활용한 프로젝트 관리 및 개발 경험(Git) ○ 우대 : 빌드/테스트/배포 자동화 경험 		
전공분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터과학, 컴퓨터공학, SW공학, 정보통신공학 또는 유사학과 		
직무수행 필요역량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 요구사항 분석, 설계, 구현 및 테스트 능력 		
직무수행 태 도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전력사업의 특성을 이해하고 전략적·분석적으로 사고하는 태도 ○ 조직 내외부와 소통하고 적극적으로 협조하는 성실한 태도 		

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」 제82조에 따른 비위 면직자 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

공인영어성적 환산기준

□ 대상시험 : TOEIC, TOEIC-S, (New) TEPS, TEPS-S, OPIc, TOEFL

(New) TEPS VS TOEIC												* New TEPS : '18. 5.12 이후 응시
TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC	TEPS	New TEPS	TOEIC	
927~990	543~600	990	791~797	445~447	915	681~687	374~378	840	606~610	330~331	765	
919~926	537~542	985	782~790	438~444	910	675~680	371~373	835	602~605	328~329	760	
911~918	532~536	980	774~781	435~437	905	669~674	366~370	830	598~601	325~327	755	
902~910	527~531	975	766~773	430~434	900	663~668	362~365	825	594~597	322~324	750	
893~901	516~526	970	758~765	425~429	895	658~662	360~361	820	590~593	320~321	745	
884~892	511~515	965	751~757	419~424	890	652~657	356~359	815	585~589	317~319	740	
873~883	503~510	960	744~750	416~418	885	647~651	353~355	810	581~584	315~316	735	
863~872	497~502	955	737~743	409~415	880	642~646	351~352	805	577~580	312~314	730	
852~862	489~496	950	730~736	405~408	875	637~641	348~350	800	573~576	310~311	725	
842~851	484~488	945	723~729	400~404	870	632~636	344~347	795	569~572	308~309	720	
833~841	474~483	940	716~722	396~399	865	628~631	342~343	790	566~568	306~307	715	
824~832	469~473	935	708~715	391~395	860	623~627	340~341	785	562~565	304~305	710	
815~823	462~468	930	701~707	387~390	855	619~622	336~339	780	558~561	302~303	705	
806~814	456~461	925	695~700	383~386	850	615~618	334~335	775	555~557	300~301	700	
798~805	451~455	920	688~694	379~382	845	611~614	332~333	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		

TOEFL vs TOEIC							
TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC	TOEFL	TOEIC
119~120	990	108	922.5	97	842.5	86	760
118	987.5	107	917.5	96	835	85	750
117	982.5	106	907.5	95	827.5	84	742.5
116	977.5	105	902.5	94	820	83	735
115	967.5	104	892.5	93	812.5	82	725
114	962.5	103	885	92	807.5	81	715
113	957.5	102	877.5	91	797.5	80	705
112	952.5	101	870	90	790		
111	945	100	862.5	89	782.5		
110	937.5	99	855	88	775		
109	932.5	98	847.5	87	767.5		

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	비고
TOEIC	독해50% + 청해 50%	독해성적 × 200%	청해성적 제외
TEPS	독해60% + 청해 40%	독해성적 × 167%	청해성적 제외

자기소개서 [공통]

1. 한전 연구직 채용에 지원하게 된 동기

800자 이내(공백포함)

2. 입사 후 목표

800자 이내(공백포함)

지원 분야별 [데이터 과학자/분석가]

3. 딥러닝 및 머신러닝/통계 모델링을 통한 예측/진단/분류모델 개발 경험

- ① 다음 중 연구 경력·경험에서 주로 활용한 프로그래밍 언어를 모두 표시(☑)
 Python R C/C++ 기타() 없음
- ② 딥러닝관련 Framework 사용 경력·경험이 있는 프로그램을 모두 표시(☑)
 TensorFlow PyTorch Keras 기타() 없음
- ③ 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요.

500자 이내(공백포함)

4. 우대사항에 대한 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

우대사항	<ul style="list-style-type: none">▪ IoT 기반의 설비 상태추론, 수명예측, 열화모델 관련 경험▪ 전력시스템, 에너지관리시스템, 스마트그리드 관련 경험▪ 최적 입지 선정, 최적 경로 설계 등 최적화 모델 관련 경험▪ 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험 - Hadoop, Spark, Storm, Flink, CUDA 등▪ Linux 개발 환경에서 프로젝트 및 온디바이스 AI모델 개발 경험
-------------	---

- 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요

500자 이내(공백포함)

지원 분야별 [영상인식 전문가]

3. 컴퓨터 비전(객체검출/인식/추적/분할)에 대한 연구개발 경험

- ① 다음 중 연구 경력·경험에서 주로 활용한 프로그래밍 언어를 모두 표시(☑)
 Python Java C/C++ 기타() 없음
- ② 딥러닝관련 Framework 사용 경력·경험이 있는 프로그램을 모두 표시(☑)
 TensorFlow PyTorch Keras 기타() 없음
- ③ 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요.

500자 이내(공백포함)

4. 딥러닝 모델 기반 연구개발 경험

- ① 다음 중 딥러닝 모델 기반 연구개발이 있는 사항을 모두 표시(☑)
 CNN GAN RNN 기타() 없음
- ② 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요.

500자 이내(공백포함)

5. 우대사항에 대한 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

우대사항	<ul style="list-style-type: none">▪ 기계학습 이론의 전반적이고 기본적 지식 보유▪ 3D/Depth 카메라, LADAR를 활용한 프로젝트 수행 경험▪ 영상인식 및 응용분야 관련 박사학위 소지자 (선임급)▪ 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험<ul style="list-style-type: none">- Hadoop, Spark, Storm, Flink 등
-------------	---

□ 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요

500자 이내(공백포함)

지원 분야별 [자연어 처리 전문가]

3. 딥러닝 언어모델 활용 및 NLP 연구개발 경험

- ① 다음 중 연구개발 경력·경험이 있는 사항을 모두 표시(☑)
- 텍스트 분류 유사도 측정 개체명 인식 형태소 분석 감정 분석
 질의/응답 문장 생성 로그 분석 챗봇 구축 기계 번역
 요약 기타() 없음
- ② 임베딩 활용 경력·경험이 있는 항목을 모두 표시(☑)
- Word2Vec Doc2Vec Glove 기타() 없음
- ③ 다음 중 기본 딥러닝 활용 경력·경험이 있는 사항을 모두 표시(☑)
- RNN LSTM GRU CNN 기타() 없음
- ④ 다음 중 언어모델 활용 경력·경험이 있는 사항을 모두 표시(☑)
- BERT GPT XLNet ELECTRA 기타() 없음
- ⑤ 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요.

500자 이내(공백포함)

4. 우대사항에 대한 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

우대사항	<ul style="list-style-type: none">▪ 콘텐츠 유사도 등을 활용한 추천시스템 개발 경험▪ NLP 및 응용분야 관련 박사학위▪ 분산처리 및 GPU 등을 활용한 분산 학습/추론 경험 - Hadoop, Spark, Storm, Flink 등
-------------	---

- 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요

500자 이내(공백포함)

지원 분야별 (웹 서비스 개발자)

3. Front-End 및 Back-End 개발 경험

- ① 다음 중 개발 경험이 있는 분야를 모두 표시(☑)
- React Angular Vue Spring Node js Flask Django
- 기타() 없음
- ② 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요.

500자 이내(공백포함)


4. 우대사항에 대한 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등

우대사항

- 딥러닝·머신러닝 모델 API 개발경험
- GIS(Geographic Information System)기반 프로젝트 경험
- 컨테이너 기반 플랫폼 활용 경험 (Docker, Kubernetes 등)
- 관계형 데이터베이스와 NoSQL 경험
- 반응형 웹 페이지 퍼블리싱 및 UX 프로토타이핑 경험
- AWS, Azure, NCP 등 클라우드 환경 웹 개발/운영 경험
- 형상관리 툴을 활용한 프로젝트 관리 및 개발 경험(Git)
- 빌드/테스트/배포 자동화 경험

- 위 사항과 관련된 연구실적, 경력, 경험, 수상실적, 업적 등을 기술하세요

500자 이내(공백포함)

[연구논문 및 저술 등 연구실적물]  해당자에 한하여 제출

연번	구분	연도	제 목	주요내용	출처	개인/ 공동여부
1	저서	2019.8		(30자 이내)		개인
2	연구 논문	2018.5				공동(5인) / 제1저자
3	학위 논문 (박사/석사)	2017.3				
4	용역 과제	2016.3				
5						
6						

[작성 유의사항 및 제출방법]

▶ 자기소개서

■ 신명조 13포인트, 줄간격 140%

☞ 개인 식별정보 절대 노출 금지

(성명, 수험번호, 성별, 출신지역, 출신학교, 가족관계 등)

☞ 블라인드 채용을 위반하여 개인식별이 가능한 정보를 노출할 경우 당사에서 정한 기준에 따라 감점 처리하며, 고의성이 명백한 경우에는 부적격 처리 단, 직무능력을 파악하기 위한 논문명, 게재지, 게재일 및 경력을 확인하기 위한 기업명은 기재 가능

1. 1번, 2번 항목별 각각 **800자 이내**로 작성
2. 3번 보기 예시의 경험이 있는 사항을 모두 체크
(복수체크 가능, 관련분야 경력·경험이 없는 경우는 ' 없음' 체크)
3. 관련분야 기타 항목은 괄호() 안에 자유롭게 기재
4. 3번, 4번의 경력, 경험, 수상실적, 업적 서술은 **500자 이내**로 작성(공백 포함)

▶ 연구실적물 작성요령

1. 지원분야와 관련된 연구실적물을 대상으로 기재하며, **완료된 실적물만** 기재
☞ 최근 것부터 **최대 6개**까지만 작성 가능
2. "구분" : 저서 / 연구논문 / 학위논문(석사 이상) / 용역과제 / 기고문 / 기타 등으로 구분
3. "연도", "제목" : 각각 해당 실적물의 발간연도(년월)와 제목 기재
※ 연구실적물 제목은 글자크기, 표간격은 조정 가능. 단, 1페이지 내로 작성
4. "출처" : 발행처 또는 학술지명 기재 / 대학교명은 "OO대학교"로 기재 ※ 학교명 기재금지
5. "주요내용" : 실적물의 주제 등 내용 간략 기재(30자 내외)
6. "개인/공동여부" : 주저자/교신저자/공동저자 반드시 표기
※ 공동저술인 경우 「공동(집필인원수) / 제1저자, 제2저자 등」 으로 기재 (예) 공동(5인)/제1저자
※ 향후, 연구논문 및 저술 등 연구실적물 확인을 위해 연구(과제수행·참여) 확인서, 참여인력 용역수행 실적증명서 등을 징구할 예정

▶ 제출자료

1. 전체 페이지는 **최대 3~4 page**로 작성(연구실적물이 없는 경우 2~3page)
2. 작성된 입사지원서는 PDF로 저장 후 제출하시기 바랍니다.
☞ 파일명 : 수험번호.pdf