

[붙임 1]

채용 세부 모집분야

지원 코드	채용분야 (채용인원)	채용 등급	과제 코드	채용 인원	과제명	과제종료 예정일	계약기간	근무지	우대사항
A	전기/전자 (24명)	일반급 (석사)	A-1	1	저가 고안정성 Zn-MnO ₂ 수계 이차전지 개발	2025.10.31	입사일~2년	대전	
			A-2	1	ESS를 활용한 다목적 NTAs 운영기술 개발 및 실증	2024.12.31	입사일~2년	대전	전력계통 전공자
			A-3	1	비전처리 기반 데이터 분석을 통한 멀티 루프 제어기술 개발	2023.03.31	입사일~2023.03.31	대전	제어루프 최적화 관련 연구과제 개발 참여이력
			A-4	1	인공관성을 이용한 태양광 연계 GFM 기술 개발 및 실증	2025.06.30	입사일~2년	대전	OA프로그램, DSP임베디드 사용가능자
			A-5	1	머신러닝기반 지중송전 접속함 국부결함 진단기술 고도화 및 송변 전 예방진단 통합 연계	2023.09.30	입사일~2023.03.31	대전	
			A-6	1	GW급 신재생E의 계통 수용성 및 수송능력 향상기술 개발	2025.01.31	입사일~2년	대전	
			A-7	1	재생E 수용력증대기술 적용에 따른 제주계통 종합영향 평가연구	2025.06.30	입사일~2년	대전	
			A-8	1	배전 네트워크 계통방식 개발	2023.07.31	입사일~2023.07.31	대전	배전계통 시뮬레이션 가능자
			A-9	1	배전계획 수립 시스템 개선 연구	2023.12.31	입사일~2023.12.31	대전	
			A-10	1	고장상태 기반 정지기 분산형전원 연계기술기준 개정	2023.11.30	입사일~2023.11.30	대전	
			A-11	1	배전선로 단선검출기법 고도화 및 보호기기 고속제어기술 개발	2023.01.31	입사일~2023.01.31	대전	
			A-12	1	건조, 강풍 극한기상 지역의 배전 설계기준 개선	2023.06.30	입사일~2023.06.30	대전	
			A-13	1	배전설비 AMS 검증을 위한 설비 수명평가 기술 개발	2023.10.31	입사일~2023.10.31	대전	

지원 코드	채용분야 (채용인원)	채용 등급	과제 코드	채용 인원	과제명	과제종료 예정일	계약기간	근무지	우대사항
			A-14	1	표준 결함신호 발생장치를 이용한 지중 배전설비 활선진단장비 성능검증기술 개발	2022.11.30	입사일~2022.11.30	대전	
			A-15	1	독립계통 하이브리드 에너지시스템 제어기 및 성능평가 절차 개발	2023.03.31	입사일~2023.03.31	대전	MG계통복원력, 섹터커플링 연구수행 경험자, HOMER, Python 사용 가능자
			A-16	1	분산에너지 통합관제 및 배전망 유연성 확보를 위한 ADMS 2.0 개발	2025.12.31	입사일~2년	대전	전력계통전공자
			A-17	1	송전용 전선 자산데이터 기반 리스크 평가 알고리즘 개선 연구(세부과제 1)	2023.05.31	입사일~2023.05.31	대전	Matlab, Python 등 프로그래밍 활용 능력
			A-18	1	배전 6종 및 통합 Risk 평가 알고리즘 실증·고도화(세부1)	2023.10.31	입사일~2023.10.31	대전	1)전력설비 자산관리 전공자 2)MATLAB사용가능자
			A-19	1	전력설비 방호 안티드론 통합운용기술 개발	2023.12.31	입사일~2023.12.31	대전	드론분야 업무, 빅데이터 처 리 능력, 변전 설비 이해도
			A-20	2	신재생에너지 유연접속기술 개발 및 출력제어기술 실증연구	2025.06.30	입사일~2년	대전	계통해석 시뮬레이션 및 프로그 램 Tool 활용 경험 우대(PSS/E, PSCAD, OpenDSS, Python, R, C언어, MATLAB 등)
			A-21	1	복합화력 ESS 연계 하이브리드 발전기술 개발 및 실증	2025.01.31	입사일~2년	나주	정보통신 보안, 시뮬레이션 모델링 및 시험 유경험자 ※ 2022년도 에너지신기술연구원 (나주) 근무, 2023년도 이후에는 신재생에너지연구소(대전) 근무
			A-22	1	EV 사용후 배터리 성능평가 및 ESS 활용방안 실증	2025.02.28	입사일~2년	나주	배터리 성능진단 유경험자
			A-23	1	상용 ESS 실증 및 성능평가 기준 개발	2024.07.31	입사일~2년	나주	배터리 성능평가 유경험자
B	환경/화학 (10명)	일반급 (석사)	B-1	1	변압기 부상 절연유 관리기준 및 예방점검 기술 개발	2023.12.31	입사일~2023.12.31	대전	
			B-2	1	LNG 발전의 연소 후 습식 CO2 포집기술 개발 및 격상설계	2025.10.31	입사일~2년	대전	
			B-3	1	대량 CO2 개질 수소 및 CO 생산기술 개발	2024.08.31	입사일~2년	대전	

지원 코드	채용분야 (채용인원)	채용 등급	과제 코드	채용 인원	과제명	과제종료 예정일	계약기간	근무지	우대사항
			B-4	2	고신뢰성 평판형 SOFC 및 1KW급 모듈형 스택 개발	2024.03.31	입사일~2024.03.31	대전	
			B-5	1	발전소 배출먼지 연속측정장치 운영기술개발	2023.07.31	입사일~2023.07.31	대전	대기환경기사
			B-6	1	도서발전 촉매필터 복합재생 기술개발	2025.02.28	입사일~2년	대전	화공기사, 대기환경기사
			B-7	1	3MWth 매체순환연소 스팀생산 기술개발(세부1)	2025.03.31	입사일~2년	대전	소재(촉매,입자) 대량생산 경력자
			B-8	1	1,000MW 석탄화력보일러 수계통 내면 산화스케일 제거 기준연구	2024.02.29	입사일~2024.02.29	대전	ICP, IC 등 분석기기 사용 유경험자
			B-9	1	발전소 안전환경 정착을 위한 IoT기반 작업안전관리 플랫폼 개발(세부1)	2024.04.30	입사일~2024.03.31	대전	
C	금속/재료 (3명)	일반급 (석사)	C-1	1	상용급(1.69m ²) 200W 유리창호형 페로브스카이트 태양전지 시제품 개발 및 옥외폭로시험	2025.09.30	입사일~2년	대전	태양전지 전공자
			C-2	1	탄소섬유 기반 초경량/대용량 전력선 개발(I단계)	2024.08.31	입사일~2년	대전	
			C-3	1	가스터빈 핵심부품 재생정비기술 실증	2025.04.30	입사일~2년	대전	
D	기계 (9명)	일반급 (석사)	D-1	1	고신뢰성 평판형 SOFC 및 1KW급 모듈형 스택 개발	2024.03.31	입사일~2024.03.31	대전	
			D-2	1	머신러닝 이용 순환유동층 보일러 연소불균형 해소를 위한 운전최 적화 기술 개발	2024.02.29	입사일~2024.02.29	대전	연소실험 유동해석 경험자
			D-3	2	가스터빈 수소한계평가 및 연소최적화 기술개발	2024.06.30	입사일~2년	대전	열유동해석, 연소시험 연구 경험자
			D-4	3	Carbon-Free 친환경 암모니아 발전기술 개발	2024.07.31	입사일~2년	대전	유사분야 경력자
			D-5	1	관로구간 지중케이블 송전용량 증대를 위한 냉각 기술 개발	2023.11.30	입사일~2023.09.30	대전	기계 열해석 전공자

지원 코드	채용분야 (채용인원)	채용 등급	과제 코드	채용 인원	과제명	과제종료 예정일	계약기간	근무지	우대사항
			D-6	1	전력설비 방호 안티드론 통합운용기술 개발	2023.12.31	입사일~2023.12.31	대전	드론분야 업무, CAD 활용능력, 변전설비 경험자
E	컴퓨터/전산 (8명)	일반급 (석사)	E-1	2	고신뢰 광역 무선네트워크 기술개발 및 서비스 운영 실증	2023.12.31	입사일~2023.12.31	대전	
			E-2	1	발전소 안전환경 정착을 위한 IoT기반 작업 안전관리 플랫폼 구축	2023.04.30	입사일~2023.04.30	대전	
			E-3	1	고압전동기 절연열화 상태평가 솔루션 개발	2023.12.31	입사일~2023.07.31	대전	
			E-4	1	고장상태 기반 정지기 분산형전원 연계기술기준 개정	2023.11.30	입사일~2023.11.30	대전	
			E-5	1	EVC 데이터 분석 기법 및 데이터 연계 응용 솔루션 개발	2023.10.31	입사일~2023.10.31	대전	R, 파이썬 개발 가능자
			E-6	2	위험도평가 기반 공사현장 자율안전 솔루션 개발	2024.07.31	입사일~2024.03.01	대전	IoT관련, 안전분야 과제 경험자, 통계분야 자격증 소지자 데이터공학, 통계학 전공자 헬스케어관련(ECG 분석 등) 과제 경험자
F	토목/건축 (3명)	일반급 (석사)	F-1	1	인공위성 활용 전력설비 위험예측 시스템 개발	2023.10.31	입사일~2023.10.31	대전	지반공학 전공자, 원격탐사 및 리눅스 개발환경 능숙 자(컴퓨터, 전산 전공 가능)
			F-2	1	전력구 공사 안전확보를 위한 디스크커터 마모측정 및 수명예측 기술 개발	2025.03.31	입사일~2년	대전	지반공학 전공자
			F-3	1	배전 6중 및 통합 Risk 평가 알고리즘 실증·고도화(세부1)	2023.10.31	입사일~2023.10.31	대전	

※ 입사지원서 작성시 희망 연구분야 순위별 과제코드 기입(지원코드가 동일한 과제내에서만 선택)

※ 분야별 모집인원 및 최종 선발인원은 당사 사정에 따라 변경될 수 있으며, 입사일은 연구과제별로 상이할 수 있음.