

■ 스마트에너지·머신연구본부 모집분야

- 차세대전지연구센터 / 전력제어시스템연구센터 / 지능메카트로닉스연구센터

모집 부서	분야	전공	주요업무(직무)	학위	근무 조건	프로젝트 참여 근무기간 (변경 가능)	근무지	채용 인원
차세대전지연구센터	1	이학, 공학 등	①리튬이온전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 (high Ni계 고용량 고출력 양극소재, 재활용 원료 이용한 양극소재 실리콘, 리튬메탈, anodeless 등 초고용량 음극소재 고내열성 고안전성 분리막, 바인더, 집전체 연구 등) ②리튬금속전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 ③리튬황전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 ④고이온전도성 고체 전해질 소재 연구 실험지원 ⑤고에너지밀도 고안전성 전고체전지 연구 실험지원 ⑥RFB 및 수계이차전지 기술 개발 지원 ⑦연구장비운영 및 유지관리 (SEM, ICP 등)	학부 4학년 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	충북 청주	3
	2	이학, 공학 등	①리튬이온전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 (high Ni계 고용량 고출력 양극소재, 재활용 원료 이용한 양극소재 실리콘, 리튬메탈, anodeless 등 초고용량 음극소재 고내열성 고안전성 분리막, 바인더, 집전체 연구 등) ②리튬금속전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 ③리튬황전지 주요 소재 및 전지 연구 실험지원 ④고이온전도성 고체 전해질 소재 연구 실험지원 ⑤고에너지밀도 고안전성 전고체전지 연구 실험지원 ⑥RFB 및 수계이차전지 기술 개발 지원 ⑦연구장비운영 및 유지관리 (SEM, ICP 등)	학부 4학년 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기성남(본원)	1
전력제어시스템연구센터	1	이학, 공학 등	①PCB 및 firmware 설계 ②인버터 및 컨버터 등 전력전자 과제관련 연구 실험 지원 (H/W, S/W)	전문학사 이상	주 3일~5일 (협의가능)	2025.06.~2026.01.	경기 부천	2
지능메카트로닉스연구센터	1	이학, 공학 등	열유체 해석을 위한 3차원 CAD 업무 지원	전문학사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	2	이학, 공학 등	열유체 연구과제(유체기계, 환기 공조 등) 관련 설계/해석 지원 및 결과 정리 업무	학사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	3	이학, 공학 등	열유체 연구과제(유체기계, 환기 공조 등) 관련 설계/해석 및 결과 정리 업무	석사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	4	이학, 공학 등	열유체 연구과제(유체기계, 환기 공조 등) 관련 제품 및 시스템 설계	박사 (Post-Doc)	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	5	이학, 공학 등	열유체 해석을 위한 3차원 CAD 업무 지원	전문학사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	6	이학, 공학 등	열유체 연구과제(다상유동, 방열 등) 관련 설계/해석 지원 및 결과 정리 업무	학사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	7	이학, 공학 등	열유체 연구과제(다상유동, 방열 등) 관련 설계/해석 및 결과 정리 업무	석사 이상	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	8	이학, 공학 등	열유체 연구과제(다상유동, 방열 등) 관련 제품 및 시스템 설계	박사 (Post-Doc)	주 5일	2025.06.~2026.05.	경기 부천	1
	9	이학, 공학 등	반도체 공정 모터 해석 및 평가지원	전문학사 이상	주 5일	2025.06.~2025.12.	경기 부천	2