

Hanwha Solutions

Global R&D Talent Recruiting
(US/Korea)

Be part of our vision to deliver
on sustainable solutions for the planet

Date/Time

Sept 20th(Tue) / 11am ~ 4pm

Location

Princeton @Carl A Field
(RM 105_Class of 1985 Room)

RSVP



【한화솔루션】 Global R&D 채용 포지션

부문	분야	상세내용	타겟전공	채용 인원
큐셀	Perovskite	-Perovskite 태양전지 HTL(Hole Transport Layer) 기술개발 : Perovskite 광전변환소자 Semiconductor HTL 기술/공정개발, Perovskite 기반 박막 특성 분석 및 소자 제작 -Perovskite 태양전지 신뢰성/안정성 평가/분석 : Perovskite 기반 태양전지 제작 및 특성화 외부 스트레스 인자(열/광/바이어스/환경)의 소자 안정성 평가 및 열화 분석 -차세대 Perovskite 태양전지 박막개발 : Perovskite/Perovskite Tandem 소자 적용 Perovskite 박막 개발 및 제작 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 적용 Perovskite 박막 개발 및 제작 -차세대 Perovskite 태양전지 소자개발 : Perovskite/Perovskite Tandem 소자개발/제작 Perovskite/Perovskite/Silicon Tandem 소자 개발 및 제작	화학/ 화학공학/ 신소재공학/ 재료공학/ 나노화학/ 나노공학/ 에너지	0명
	시스템개발 (미국)	-PCS(Power Conversion System) HW 개발 : PV/ESS/인버터/컨버터 회로 설계 및 검증 DSP 기반 제어보드 설계/검증 시스템 및 HW Protection 설계/검증 PCS 해외 인증(UL,VDE,JET 등) 업무 - PCS FW(Firmware) 개발 : PV/ESS/인버터/컨버터 제어기 및 알고리즘 설계, Grid Cod(Grid Support) 분석, 기능설계, DSP FW 설계/기능 구현, 검증 설계 -Micro Inverter 개발 : 태양광용 Micro Inverter 개발 계통연계 인버터 제어 알고리즘 설계 Grid Code(Grid Support) 분석 및 기능 -SW 개발 : HEMS(Home Energy Management) 개발 Flutter 기반 Android/iOS Application 개발/운영, iOS/Android Native Application 개발/운영기능 설계	전기전자공학/ 컴퓨터공학	0명

부문	분야	상세내용	타겟전공	채용인원
케미칼	미래기술	-미래 소재, 고기능 신소재등 차세대 소재기술 -에너지 저장 관련 신소재 및 고효율 전력 전송 소재 개발, 전자과 차폐 소재 기술 개발 -전력반도체 소재 기술 개발	화학/ 화학공학/ 재료공학/ 신소재/ 전기화학/ 전자공학 계열	0명
	공정기술	-신규 공정 모델링 및 반응기/장치/분리정제 공정 개발 -Plastic Recycling 기술 개발 (PTC 등) -Advanced polymerization 기술 개발(Block copolymer, Chain transfer polymerization, Radical polymerization)	화학/ 화학공학/ 반응공학/ 공정모델링 및 설계 계열	0명
	수소기술	-해시스템 제어 및 IT 연계 기술 개발 -음이온교환막 고분자 소재 중합 및 평가 -수전해 Stack 설계/제작/평가 기술 개발)	화학/ 화학공학/ 재료공학/ 유기합성/ 전자전기공학/ 기계공학 계열	0명
	연구지원	-AI/머신러닝, Data 분석 방법론을 활용한 모델 개발 및 연구 수행 (촉매, 화학공정, 고분자, CCUS, 반도체 소재) -물질 특성/성능 예측 및 신물질 후보 제안 -강화학습을 활용한 실험설계 최적화	화학공학/ 통계학/ 컴퓨터과학 계열	0명
첨단 소재	복합재 부품개발	-신 모빌리티(친환경차, PBV 등)용 고성능 복합재/부품 개발 -복합재료/부품의 설계, 검증 및 신기술 개발	고분자공학/ 화학공학/ 기계공학/ 유기재료공학 계열	0명
	소재/ 부품개발 (미국)	-복합재/부품 관련 유망 선진기술 발굴 : 모빌리티(전기차, PBV 등) 및 친환경/신재생 복합재 개발 관련 Open Innovation based R&D, 복합재 분야 Fundamental & Advanced Technology 발굴, 검토 National Lab 협업기반 신규 과제 도출/실행 - Global R&D Management System 설계 (Process/HW/SW)	고분자공학/ 화학공학/ 기계공학/ 재료공학/ 융합공학 계열	0명