

인력 소요 List

기술 분야	세부 전공	세부 경력
구조/진동	- 고속 회전체 구조진동 해석 - 기어, 베어링 구조시스템 구조진동 해석	박사 or 석사경력 2년 이상
소음/진동	- 고속 회전체 유동소음 해석 - 구조 소음해석	박사 or 석사경력 2년 이상
열유동	- 전산 열/유체 해석	박사 or 석사경력 2년 이상
동특성	- 유연체 동역학해석 - 강체, 유연체 접촉해석 - 시스템 모델링/제어 시뮬레이션	박사 or 석사경력 2년 이상

Power & 제어 인력 소요 List

기술 분야	세부 전공	세부 경력
Traction/In-Wheel 모터 설계	- 전자기계 Modeling(Analytical/FEA) 및 Optimization Technique - Motor Mechanism: *냉각/강성/회전 강체 공진 해석(FEA) 및 실험 * 구동체 방열(Active/Passive) 설계 - 非 회로류계 모터 설계	- Fresh Ph.D (+ Field Exp. 1yr) or - M.S.+ Field Exp. 4yr.
Inverter/MCU H/W,S/W 설계	- 전력 변환 회로 설계(DC-AC) - DSP 제어보드 HW/Firmware 설계 - FPGA 기반 전류제어	- Fresh Ph.D (+ Field Exp. 1yr) or - M.S.+ Field Exp. 2yr.
Converter/PCU H/W,S/W 설계	- 전력 변환 회로 설계(DC-DC, AC-DC) - Interface 설계(CAN/ADC...)	- Fresh Ph.D (+ Field Exp. 1yr) or - M.S.+ Field Exp. 2yr.
모터 제어	- IPMSM 약자속 제어 - 토크 제어 선형화 - 위치/속도 센서리스 제어	- Fresh Ph.D (+ Field Exp. 1yr) or - M.S.+ Field Exp. 4yr.
전력 제어	- 엔진/발전기 고효율 운전 (ISG/OOL) - 배터리 보호(SOC/SOH) - HEV 통합 전력 제어(시스템 전압 제어)	- Fresh Ph.D (+ Field Exp. 1yr) - M.S.+ Field Exp. 2yr.
모션 제어기 회로	- DSP/FPGA 응용 설계 - 서보 모션 제어 회로 설계	- M.S. 이상 + Field Exp. 4yr.
서보 앰프 회로	- Inverter/Converter 개발 - Digital Driver 개발(S/W,H/W) - DSP/FPGA 응용 설계	- M.S. 이상 + Field Exp. 5yr.
모션제어	- Firmware S/W 설계	- M.S. 이상 + Field Exp. 4yr.