

**Always with you  
in mobility**

**신입 채용 직무기술서**

**HYUNDAI  
KEFICO**

**연구개발직**  
**신입 채용 직무기술서**

**RESEARCH**

**HYUNDAI  
KEFICO**

# ■ 신입 - 전력변환 제어기 HW개발

직무상세	지원자격 / 우대사항	근무지
<p>■ 제품 사양에 적합한 설계 검증</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 고주파 변압기, 인덕터 설계 및 검증</li><li>- 전력반도체(MOSFET, IGBT) 구동/보호회로 설계 및 검증</li><li>- Gate Driver 설계 및 검증</li><li>- OVP, OCP 회로 설계 및 검증</li><li>- 전압, 전류 센서 회로 설계 및 검증</li><li>- OP-AMP, LDO, CAN 통신 및 마이컴 설계 및 검증</li><li>- SW 및 시스템 그룹과의 협업 진행</li><li>- 설계 제품에 대한 요구성능/신뢰성 기반 검증 진행</li></ul>	<p>[지원자격]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 전기/전자, 전력전자 공학 관련 전공자</li><li>• 4년제 대학원 석사학위 기졸업자 및 '25.8월 졸업예정자</li><li>• 전력변환장치(인버터, 컨버터) 회로 설계 경험</li><li>• 인버터, 컨버터 시험 및 디버깅 경험</li><li>• 시뮬레이션 프로그램(PSIM, SPICE) 활용 경험</li><li>• 전력변환 제어기 PCB 설계 경험</li></ul> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 전기/전자 회로 설계 경험자</li><li>• 차량용 컨버터 회로 설계 경력 우대</li></ul>	경기 군포