

# 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