

## ■ 모집분야 직무소개서

모집부문		분 야	직 무 소 개	전공 분야
연구개발	선행연구	인공지능	자율주행, Safety Shield, 음성/영상신호 처리, 인간공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계/자동차/제어계측</li> <li>· 전자/전기/정보통신</li> <li>· 산업공학/음향심리</li> <li>· 심리학/언어학</li> </ul>
		정보통신 디스플레이	ITS, 무선통신, 광학	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전자/컴퓨터/정보통신</li> <li>· 교통정보/시스템</li> <li>· 기계/제어/물리</li> </ul>
		소재/공정	탄소계 소재 및 성형공정, 트라이볼로지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재료/금속/화학</li> <li>· 기계/물리</li> </ul>
		CAE(해석)	FEM, MBD, CFD, NVH, 음향, 디지털 인체 모델링, 지능구조물	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계/자동차/컴퓨터</li> </ul>
		바이오/에너지	바이오 에너지/재료, 차세대 배터리, 태양전지	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생물/화학/대사공학</li> <li>· 바이오인포매틱스</li> </ul>
		반도체 소자 촉매/유기화학	디바이스 설계 및 공정, 촉매 반응 및 배기가스 후처리, 이온성 액체	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계/전기/재료/화학</li> </ul>
		재료개발	재료분석/해석, 화학/고분자/윤활/전자 소재, 금속재료, 방청도장	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 금속/고분자/화학</li> <li>· 기계/산공/전기/전자</li> </ul>
		환경기술	대기환경/미생물처리, 유해물질 규제, 고분자 RECYCLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환경/미생물학</li> <li>· 화학/고분자</li> </ul>

모집부문		분 야	직 무 소 개	전공 분야
연구 개발	연료전지	연료전지	고분자 전해질막 개발, 촉매 및 탄소 소재 개발, 기체확산층 개발, 연료전지 스택 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 멤브레인/고분자화학</li> <li>· 전기화학/촉매/재료</li> <li>· 기계(열유체/기계설계)</li> </ul>
		배터리	유/무기소재 합성, 전기화학 분석/평가, 성능/품질 시뮬레이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기화학/재료화학</li> </ul>
		전기동력	모터 제어, 고전압 직류변환기, 모터 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전력전자/전기/전기기계</li> </ul>
	하이브리드	설계	구동모터/인버터 설계, 배터리시스템 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기/전자/전기기기</li> <li>· 기계설계/화학/재료</li> </ul>
		제어	HEV 요구 분석, MOU, HCU Application S/W 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계/전기/전자/컴퓨터</li> </ul>
		전력변환장치	전력전자/반도체 개발, 전자회로/PCB설계, 전자파, 노이즈필터 설계 열유동/기구 설계/해석, 강도해석	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전자/전기/반도체/기계</li> </ul>
		HEV성능	차량운전성/배기 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 메카트로닉스</li> </ul>
		시스템개발	시스템 기획/해석, 동역학 해석, 운전성 제어	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계</li> </ul>
	전자	정보통신	멀티미디어 시스템(텔레매틱스, 오디오, 안테나), 통신 및 네트워크 음향/음성 인식, 전자파 시험(EMI, EMC), GUI 디자인	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기/전자/제어</li> <li>· 정보통신/전산/전파</li> <li>· 컴퓨터/자동차</li> <li>· 산업디자인/제품디자인</li> </ul>
		전자시스템제어	전자 시스템 개발(바디/샤시), 메카트로닉스, 영상인식 및 처리 기술 센서(카메라, 레이더, 초음파 등)	
		전기전자아키텍처	시스템 아키텍처, 임베디드 소프트웨어	

모집부문		분 야	직 무 소 개	전공 분야
연구 개발	파워트레인	파워트레인 설계	가솔린엔진 설계, 디젤엔진 설계, 변속기 설계	· 기계/기계설계/자동차
		파워트레인 시험	가솔린엔진 시험 및 개발, 디젤엔진 시험 및 개발, 변속기 시험 및 개발	· 기계/자동차/전기전자
		배기 후처리 개발	연소계 및 후처리 개발, 촉매장치	· 기계/제어
		파워트레인 해석 NVH 개발	CAE 해석, NVH 해석 및 개발	· 기계/소음진동
생산 기술 개발	선행생산기	신제조기술개발	연료전지 스택/차량/부품 성능검사 인간공학 활용 작업자세 분석 개선 물류시스템 분석·개발	· 소재기술/소성가공 · 레이저/차체용접/연료전지 · 인간공학/물류시스템
		성형해석	플라스틱 유동해석 (변형해석 신뢰도 향상 및 신기술/신공법 개발) 고압주조 성형해석 (성형해석을 이용한 주조방안 및 공정변수 최적화)	· 프레스 박판 성형해석 · 플라스틱 유동해석 · 고압주조 성형해석
		설비제어	제어 프로그램 개발(프로그램 방식 최적화 및 표준 프로그램 개발) PLC연동 시뮬레이션(PLC 기종별 인터페이스 개발)	· 제어 프로그램
M B A / H R D	상품전략	상품기획 브랜드전략 시장조사/분석	Concept 제안, 신차 상품기획 및 개발 프로젝트 관리 Brand Identity 전략 수립 및 운영, 브랜드 가치 측정 및 평가 시스템 운영 소비자 동향 및 수요 조사 분석, 제품개발 단계별 피드백	· 인문·상경계열
	자동차 산업연구	산업연구 시장연구 경영연구 미래트렌드연구	국내외 경제·산업 동향 및 정책 연구 국내외 자동차 시장 연구 및 수요 전망 신사업연구, 그룹 경영전략 연구, 경쟁사 분석 사회문화 현상 연구, 소비자 라이프 스타일/디자인/기술 트렌드 연구	
	Finance	IR 재무/회계 국제금융	실적발표회, 해외기업설명회, 국내·외 신용평가 대응, 해외 현지법인 방문 설명회 재·개정 회계기준 검토, 유·무형 자산관리, 계정관리, 사업부문 양수도 수출금융, 수입금융, 외환관리, 외화차입, 현지금융	
	HRD	교육전략 교육기획 교육운영	중·장기 교육전략 수립, 중·장기 인재육성체계, 조직문화 혁신 해외법인 교육체계 수립, 해외법인 교육과정 강의, 한국문화·직무연수 과정 운영 우수인재교육 운영체계 확립, 교육 Contents 개발 및 강사 양성	