

## 직무기술서

채용분야	로봇 하드웨어/ 전장 개발/ 연구직	분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
			19. 전기·전자	03.전자기기개발	08. 로봇개발	01.로봇하드웨어설계
			19. 전기·전자	03.전자기기개발	04.전자응용기기개발	01.전자응용기기하드웨어개발
주요사업	○ 휴머노이드 로봇, 4족로봇, 모바일 로봇 등 다양한 로봇 플랫폼 연구개발					
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (메카트로닉스 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D CAD 기반 로봇 기구설계</li> <li>- 로봇 실험환경 구성</li> <li>- 로봇 유지보수</li> </ul> </li> <li>○ (전장 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PCB 조립</li> <li>- 케이블 및 하네스 제작</li> <li>- 전자 회로 설계 및 PCB ARTWORK</li> </ul> </li> </ul>					
전형방법	○ 서류전형 → 면접전형 → 최종입사					
교육요건	○ 박사학위 취득예정자/취득자					
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (메카트로닉스 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 로봇 하드웨어 구동에 관한 지식</li> <li>- 도면 해석에 관한 지식</li> <li>- CAD 프로그램</li> </ul> </li> <li>○ (전장 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용 부품 및 모듈</li> <li>- 전자 기기 회로</li> </ul> </li> </ul>					
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (메카트로닉스 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D CAD 설계 기술 (solidworks &amp; autocad 사용 가능자)</li> <li>- 로봇 시스템 구조 분석 및 모델링 기술</li> <li>- 로봇 하드웨어 유지보수</li> <li>-</li> </ul> </li> <li>○ (전장 개발)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 케이블 및 하네스 제작</li> <li>- PCB 실장 기술</li> <li>- PCB설계 능력</li> </ul> </li> </ul>					
직무수행 태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발자 간의 원활한 의사소통 태도</li> <li>○ 분석을 정확하고 세밀하게 하려는 태도</li> <li>○ 자발적 동기 부여</li> <li>○ 문제해결을 위한 분석적인 사고와 창의성</li> <li>○ 책임감 및 근면성을 겸비한 주인 의식</li> </ul>					
직업기초 능력	○ 직업윤리, 기술능력, 대인관계능력, 문제해결능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력					
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색					