

# Job Description

## □ 기본 사항

요청부서	환경안전연구소 인프라설비개발PJT	팀장	장00 부사장
		그룹장	이00 PL
채우요건	정규직	채우직급	-
근무지역	삼성전자 DS부문 화성 캠퍼스		
직무명/Project명	<u>반도체 인프라 설비 시스템 모델링/시뮬레이션</u>		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인프라/공정 분야의 시스템 모델링/시뮬레이션</li> <li>- 대형 플랜트 시스템 모델링/시뮬레이션</li> <li>- Model-based Systems Engineering(MBSE)</li> </ul>		

## □ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine Learning 및 Big Data 기반의 모델링</li> <li>- 모델 기반 플랜트 설비/공정 시뮬레이션 및 최적화</li> <li>- 플랜트 설비 운영</li> </ul>
전문지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data 기반 인프라/공정 예측 모델링</li> <li>- 인프라 개별 설비 기반 시스템 시뮬레이션</li> </ul>
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학, 컴퓨터공학, 화학공학 등 시스템 모델링/시뮬레이션 관련 전공자</li> <li>- 학사 학위 취득 후 관련 경력 7년 이상</li> <li>- 석사 학위 취득 후 관련 경력 5년 이상</li> <li>- 박사 학위 취득 후 관련 경력 1년 이상</li> </ul>
Target 업 체	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현대엔지니어링, 포스코엔지니어링, GS건설, 대림산업, LG화학, 한화케미칼, 롯데케미칼 등 엔지니어링 업체 출신 우대</li> </ul>
기 타 (자격증 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 분야 석박사 학위자, 기술사, 자격증 소지자 우대</li> <li>- Dymola, Amesim, Flowmaster, MATLAB/Simulink 등 1D 계통 시뮬레이션 S/W 경험자 우대</li> <li>- Aspen, gPROMS 등 공정 시뮬레이터 경험자 우대</li> </ul>