

[장학생 모집분야]

부문	연구분야	세부 연구분야	학력	근무지
기반기술 연구	기계동역학	<ul style="list-style-type: none"> · 고장진단 및 예지기술 - 고장진단 및 예지 알고리즘 개발 - 감시/진단용 센서 개발 및 센서 네트워크 기술 	석사 이상	울산
	시스템엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> · 해양플랜트 시스템 엔지니어링 - 모델기반 시스템엔지니어링(MBSE) 및 PLM - 해양플랜트 설계 전문가 시스템 		울산
	전기제어	<ul style="list-style-type: none"> · 선박/해양설비 전력 계통 및 통합제어시스템 - 전기추진시스템 계통 설계 - DC 기반 전력계통 설계 - 통합제어시스템 로직 HIL 시뮬레이터 개발 		울산 /용인
생산기술 연구	용접연구	<ul style="list-style-type: none"> · 합금강 · 스테인레스강 응고/상변태 연구 · 용접공정 연구 	석사 이상	울산
	생산자동화	<ul style="list-style-type: none"> · 기계설계 - 기구/동역학/로봇응용 		
		<ul style="list-style-type: none"> · 도장 및 표면처리 자동화(기계 전공) 		
		<ul style="list-style-type: none"> · 시스템제어/프로그래밍(전기/전자) 		
	재료연구	<ul style="list-style-type: none"> · 복합재료 성형 공정 설계 · 금속 부식 연구 		
화학소재	<ul style="list-style-type: none"> · 도료 및 고분자 응용연구(화학/고분자 전공) 			
선박연구	조선해양공학	<ul style="list-style-type: none"> · 선형/프로펠러 설계, 해석 및 실험 · 선형/프로펠러 최적화 기법 및 설계 · 선박운동, 조종, 제어 · 해양유체, DP, 계류, 유탄성 해석 · 운항 최적화/시스템 · 선박 & 해양구조 설계 및 피로/좌굴/최종강도 해석 · 위험도 평가, 구조신뢰성 평가 · 구조해석 시스템 개발(프로그래밍) 	석사이상	울산 /서울