

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	발전기술연구소 전문기술센터
	담당자	일반 서정석
	연락처(사선)	010-9541-9570(5695)
관련과제명/WBS		보일러 주요부품 스트레스 매핑기술 개발(R20GA04)

신청 실습기간		봄, 여름학기 (24주) / 2021. 3. 2. ~ 2021. 8. 15	
실습신청학과		기계공학, 메카트로닉스공학	
학년		○ 3,4학년 무관 (○) ○ 3학년() ○ 4학년()	
실습 업무	업무명		비파괴 검사 장치 기구제작
	업무 목표		1. 3D CAD 도면 작성 2. 도면을 활용한 3D 프린팅 활용
	업무 개요		3D 프린팅을 활용한 비파괴 검사장치 디자인 및 제작
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	비파괴 검사의 이해(초음파 측정, MMM)
		2개월차	3D CAD Program 활용(센서 및 스캐너 디자인)
		3개월차	3D printing 장비 활용(시제품 제작)
		4개월차	비파괴 검사 센서 제작
		5개월차	비파괴 검사 센서 및 산업계 활용분야 조사 발표
		6개월차	비파괴 검사 기술별 측정데이터 분석 실습
	업무수행방법		원내 장비 활용
	실습장소		1연구동 B102(연구실), B302(실험실)

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 구조역학, 진동 및 제어시스템
	지식 및 Skills	○ 구조 및 파동
	OA	○ 무관() ○ Word(한글 포함)(○) ○ Excel (○) ○ Power Point(○) ○ Web Design ()
	외국어	○ 영어(중급)
	기타	