

현장실습 프로그램 계획안		
수요 부서	부서명	디지털솔루션연구소 ICT융합연구실
	담당자	김 윤 수
	연락처(사전)	0461-5266
관련과제명/WBS		에너지신산업 SW융합클러스터 조성사업/ 신규과제 (기존 1단계(R16CG01) 사업종료 후 2단계 사업진행 중)

신청 실습기간		봄, 여름학기 (24주) / 2020. 3. 2. ~ 2020. 8. 16	
실습신청학과		○ 전기전자 / 정보통신 / 전산 / 컴퓨터 공학	
학년		○ 3,4학년 무관 (√) ○ 3학년() ○ 4학년()	
실습 업무	업무명		○ 전력 IoT 시스템 활용
	업무 목표		○ 전력 IoT 장치들을 활용한 데이터 연계 및 분석
	업무 개요		○ 목표 업무를 위한 기초 프로그래밍 실습 ○ IoT 장치들을 활용한 실습 수행 ○ IoT 및 관련 통신 장치들에 대한 이해도 개선
	실습 월별 상세 업무 및 실습 내용	1개월차	○ 한전 IoT 적용 시스템 및 사례 이해
		2개월차	○ 한전 IoT 센서 디바이스 및 GW에 대한 공부
		3개월차	○ 한전 IoT 플랫폼 및 관련 기술에 관한 공부
		4개월차	○ 한전 IoT 디바이스와 GW간 연동 실습
		5개월차	○ 한전 IoT 디바이스와 플랫폼간 연동 실습
		6개월차	○ 다양한 센서를 활용하여 데이터 연계 및 분석
	업무수행방법		○ 기 개발된 IoT 디바이스, GW 및 플랫폼을 활용하여 실습 진행
	실습장소		○ 제 2 연구동 6층 ICT융합연구실 내

직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 기초 데이터통신 또는 프로그래밍 관련 과목
	지식 및 Skills	○ 통신 및 프로그래밍에 대한 기본적인 지식
	OA	○ 무관() ○ Word(한글 포함)(√) ○ Excel () ○ Power Point(√) ○ Web Design ()
	외국어	○ 무관(√) ○ 영어(고급,중급,초급) ○ 중국어(고급,중급,초급) ○ 일어(고급,중급,초급) ○ 기타 ()
	기타	