

| 현장실습 프로그램 계획안 | | |
|---------------|---------|-----------------------------------|
| 수요 부서 | 부서명 | 디지털솔루션연구소 ICT융합연구실 |
| | 담당자 | 최문석 |
| | 연락처(사선) | |
| 관련과제명/WBS | | 전력사용 데이터를 활용한 서비스 모델 개발 / R17IA05 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---|--|
| 신청 실습기간 | | 가을, 겨울학기 (24주) / 2019. 9. 2. ~ 2020. 2. 16 | |
| 실습신청학과 | | ○ 소프트웨어학과 | |
| 학년 | | ○ 3,4학년 무관 (√) ○ 3학년() ○ 4학년() | |
| 실습 업무 | 업무명 | 머신러닝 입력 데이터 정의 및 알고리즘 선정 | |
| | 업무 목표 | 전력사용량을 머신러닝 기술에 적용하기 위한 전처리 작업 | |
| | 업무 개요 | - 전력사용량 데이터를 분석하여, 머신러닝 입력으로 정의한다. - 서비스 정확도를 최적화할 수 있는 머신러닝 알고리즘을 선정한다. | |
| | 실습 월별 상세 업무 및 실습 내용 | 1개월차 | 전력사용량 데이터 분석 |
| | | 2개월차 | 머신러닝 기본 알고리즘 이해 및 Python Programming Study |
| | | 3개월차 | 실시간 머신러닝을 위한 DB 구조 이해 |
| | | 4개월차 | 머신러닝 입력 데이터의 조건 분석 |
| | | 5개월차 | 머신러닝 입력 데이터 규격 정의 |
| | | 6개월차 | 최적의 머신러닝 알고리즘 선정 |
| 업무수행방법 | | 문서(표준, Spec) 분석 및 실습 | |
| 실습장소 | | 제2연구동 실험실(606호) | |

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| 직무 수행 필요 역량 | 전공이수과목 | ○ 신호처리, 프로그래밍 언어, 소프트웨어 공학 |
| | 지식 및 Skills | ○ 머신러닝 및 Python Programming |
| | 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 | |

(양식-PP-029-02, 개정1)