

디스플레이산업      중간관리자과정

# 예지보전을 위한 디스플레이산업 설비 데이터 전처리 시스템 이해



구분	주제	세부내용	시간	비고
1일	예지보전을 위한 AI기술	예지보전을 위한 AI기술이해 I - 예지보전을 위한 AI 플랫폼 이해 - 데이터 처리를 위한 데이터분석 방법론 및 AI기술의 이해	8시간	이론 및 실습
2일		예지보전을 위한 AI기술이해 I - 예지보전을 위한 AI 플랫폼 이해 - 데이터 처리를 위한 데이터분석 방법론 및 AI기술의 이해	8시간	이론 및 실습
3일	설비 진동데이터 정제	설비 진동데이터 특성 파악을 위한 AI기술 이해 I ※ 설비 진동데이터란? 제조공정에서 수집된 설비(건조장치)의 진동 값 수치 데이터 - 설비 진동데이터 정제를 위한 데이터 저장 플랫폼 이해 - 설비 진동데이터 전처리 작업(ETL)	8시간	이론 및 실습
4일		설비 진동데이터 특성 파악을 위한 AI기술 이해 II - 설비 진동데이터 처리를 위한 AI플랫폼 기술(Spark) - AI플랫폼 기술을 활용한 실시간 대용량 데이터 처리 및 모델링	8시간	이론 및 실습
5일	설비 관리 시나리오 프로젝트	설비 예지보전 시나리오 문제 분석을 위한 AI플랫폼 기술 이해 - 설비 예지보전 시나리오 분석 with AI융합전문가 멘토 - AI융합전문가 멘토와 함께하는 설비 진동데이터 실시간 분석	8시간	프로젝트
6일		설비 예지보전 시나리오 문제해결을 위한 AI플랫폼기술 기반 모델 생성 - 분석 알고리즘을 통한 설비 예지보전 이해 - 결과 분석 및 해석	8시간	프로젝트