

디스플레이산업 중간관리자과정

이상탐지를 위한 디스플레이산업 설비 데이터 전처리 시스템 활용



구분	주제	세부내용	시간	비고
1일	이상탐지를 위한 AI기술	이상탐지를 위한 AI기술활용 I - 이상탐지를 위한 AI 플랫폼 활용 - 데이터 처리를 위한 데이터분석 방법론 및 AI기술 활용	8시간	이론 및 실습
2일		이상탐지를 위한 AI기술활용 II - 이상탐지를 위한 머신러닝 AI 알고리즘 이해 - 데이터 포맷 이해 및 데이터 수집 툴 활용	8시간	이론 및 실습
3일	시스템 운영데이터 정제	설비 운영데이터 특성 파악을 위한 AI기술 활용 I ※ 설비 운영데이터란? 제조공정에 영향을 미치는 연관설비(1~500종) 센서 계측데이터 ※ 연관설비 내용은 데이터 제공처에서 비공개 처리 - 설비 운영데이터 정제를 위한 데이터 저장 플랫폼 이해 - 설비 운영데이터 전처리 작업(ETL)	8시간	이론 및 실습
4일		설비 운영데이터 특성 파악을 위한 AI기술 활용 II - 설비 운영데이터 처리를 위한 AI플랫폼 기술(Spark) - AI플랫폼 기술을 활용한 실시간 대용량 데이터 처리 및 모델링	8시간	이론 및 실습
5일	생산관리 시나리오 프로젝트	설비 이상탐지 시나리오 문제 분석을 위한 AI플랫폼 기술 활용 - 설비 이상탐지 시나리오 분석 with AI융합전문가 멘토 - AI융합전문가 멘토와 함께하는 설비 운영데이터 실시간 분석	8시간	프로젝트
6일		설비 이상탐지 시나리오 문제해결을 위한 AI플랫폼기술 기반 모델 생성 - 분석 알고리즘을 통한 설비 이상탐지 이해 - 결과 분석 및 해석	8시간	프로젝트