

인더스트리 4.0 CPS 프로그램 교육 안내

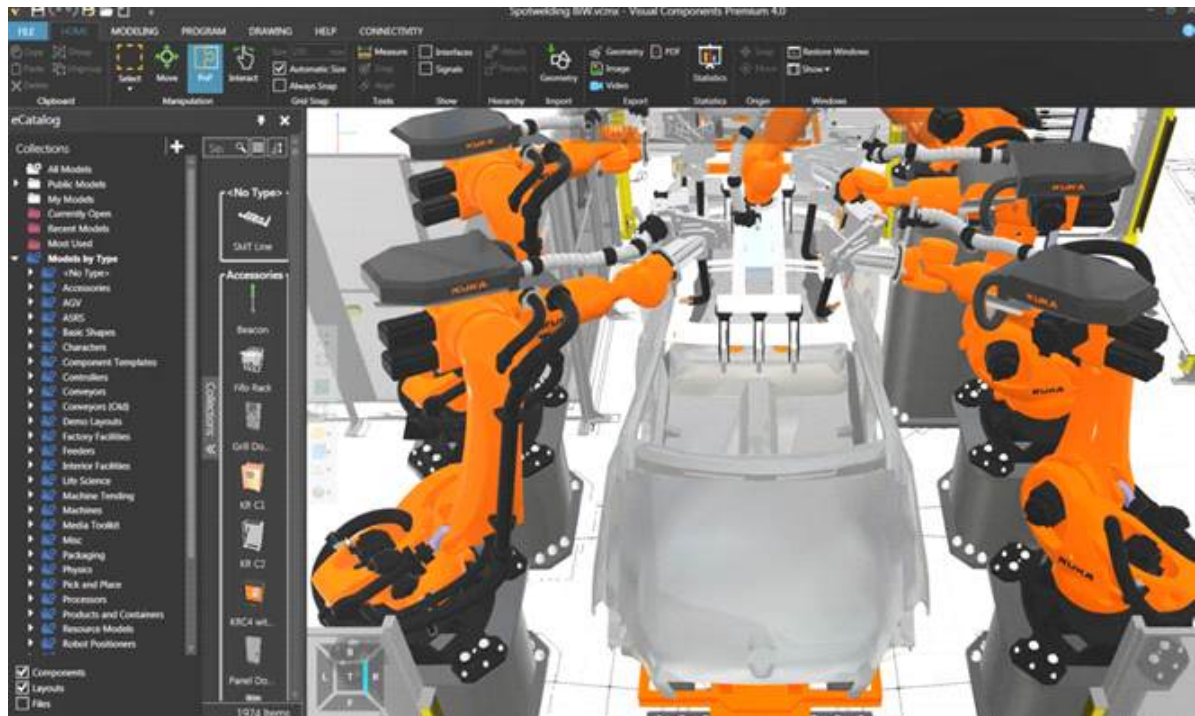
I. 인더스트리 4.0 CPS(Cyber Physical System) 프로그램 교육

- 교육개요 : 독일 지멘스 인더스트리 4.0의 핵심요소기술인 임베디드 컴퓨터와 네트워크 기반의 가상물리시스템 교육
 - ※ CPS(Cyber Physical System) : 정보 및 소프트웨어 기술이 기계 구성요소와 결합하여 데이터 전송 및 교환과 함께 인터넷과 같은 인프라에 의한 모니터링 또는 제어가 실시간으로 실행되는 가상 시스템
- 교육 소프트웨어 : 독일 VISUAL COMPONENTS(<http://visualcomponents.com>)
- 교육일시 : 2022년 12월 26일(월) ~ 28일(수), 총 19시간
- 교육장소 : 인하공업전문대학(인천 미추홀구 소재) 종합실습관 207호
- 교육안내
 - 교육비 무료 및 교육이수자 수료증서 수여
 - 교육기간 중 중식 및 석식(희망자) 제공
 - 국내 대기업(LG전자, 삼성전자, 현대자동차 등) 스마트 공장 운영 프로그램

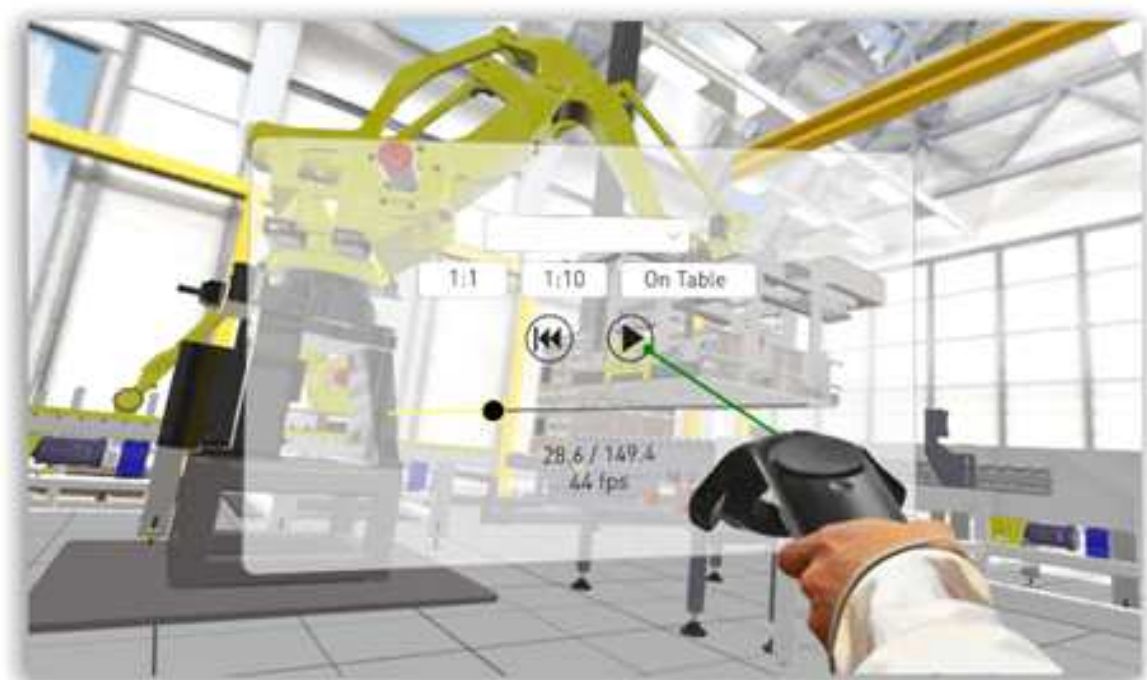
II. 세부교육 일정

일시	시간	교육내용
12월 26일(월)	13:00~15:00	스마트팩토리 와 CPS 특강
	16:00~18:00	공정시뮬레이션 구현과 실행
12월 27일(화)	10:00~11:00	스마트 공장 로봇운영 기술 특강
	11:00~12:00	휴먼 리소스 및 모바일 로봇
	12:00~13:00	중식
	13:00~15:00	협동로봇과 휴먼리소스 응용
	15:00~18:00	라인 공정데이터 디스플레이
12월 28일(화)	10:00~12:00	사용자 라이브러리 모델링
	12:00~13:00	중식
	13:00~15:00	입출력 태그 데이터 출력
	15:00~18:00	공장 운영 제어 및 보고서 출력

III. 프로그램 이미지



라인 로봇 운영 시뮬레이션



Mobile VR 기능