

전기 공압 제어



PN281	이 교육 과정은 다양한 산업 분야에서 사용되는 최신 제품들, 현재 사용되고 있는 도구 및 방법을 자세히 다룹니다. 교육 목표는 실제 현장에서 사용되는 제품을 실제 현장에 적용하도록 학습하는 것입니다. 기초적인 전기접점 및 회로설명에서부터 시퀀스제어 회로에 이르기까지 릴레이 회로 작성을 현장에서 많이 활용하는 방식으로 진행합니다.
교육 대상	공장 자동화(FA): 장비 담당자, 보전 담당자, 설계/엔지니어, 교육 담당자 공정 자동화(PA): 없음
교육 내용	● 드라이브: 다양한 용도의 실린더 ● 밸브: 다양한 형태의 밸브 (전기 제어 방식, 구조, 여러 가지 중간 위치 형식 등) ● 제어: 밸브의 전기 제어 - 위치 제어: 리미트 스위치 및 센서 - 논리 제어: AND/OR 회로 - 릴레이 활용: 시퀀스 회로, 스텝퍼 회로 등 - 시간 제어 - 카운터 활용 ● 산업용 전기 공압 제어의 기본 원리: 버튼, 접점 ● 표준 부품의 기호 표시 ● 안전 관련 사항을 포함한 오류의 확인 및 제거 ● 설치 비용 절감 -단일 밸브에서 밸브 터미널까지
교육 결과	교육 참가자는: ● 전기 공압 회로 설계, 조립 및 테스트 능력을 보유할 수 있습니다. ● 전기 공압 부품과 기본 제어 시스템의 보수유지 및 트러블슈팅 능력을 보유할 수 있습니다. ● 전기 공압 부품의 설계 형상 및 운용 능력을 보유할 수 있습니다. ● 전기 공압 부품에 대한 기호 분류 및 설명을 할 수 있습니다. ● 전기 공압 부품에 대한 기술 제원 및 데이터 인지 능력을 보유할 수 있습니다.
예비 지식	기술적 이해
교육 기간	4 일
Order No. / 수강료	566228 / 550,000 원(VAT 포함, 1 인)
날짜 / 장소	연간 교육 일정표 참조/ 수원대학교 미래혁신관 308 호