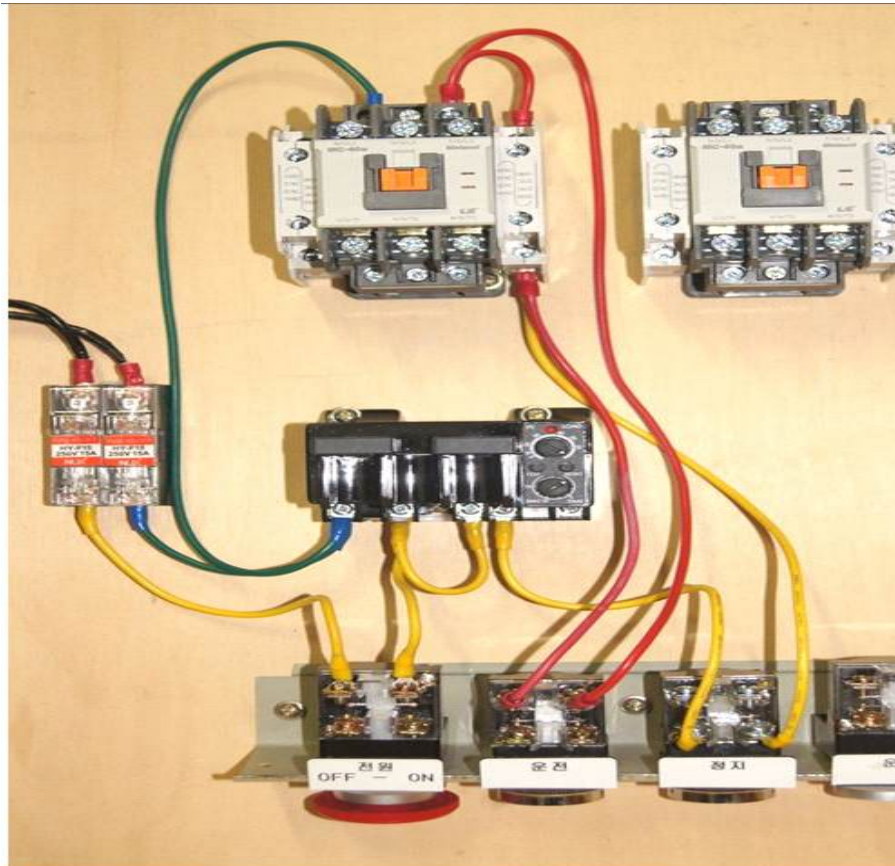


전기 기초

기본회로 배선하기 완성 과제



▷ 프로그램

직종명	전기기초	개발자	신 동 규
		체험실	자동제어기기실
주 제	시퀀스제어 배선하기		
체험목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시퀀스도 이해 및 제어기기 이해하기 ○ 시퀀스제어회로 배선 및 실습 		
학습방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시퀀스제어 이해. ○ 시퀀스도 이해 및 그리기 ○ 시퀀스 기본 제어회로 실습 		
주장비	○ 시퀀스 트레이너:30개, 드라이버 및 니퍼:30개, 3상유도전동기:1대		
소요재료	○ 배선용 전선		

단계	과정	교수-학습 활동	시간 (240분)	비 고
1단계	직종 소개 (전체)	◆ 안내 ● 수업 안내 - 출석확인, 직종안내 ● 직종에 대한 안내 - 시퀀스제어직종에 대한 안내 ● 시퀀스제어 이론 - 시퀀스제어란? - 시퀀스제어의 필요성 - 시퀀스제어의 용어	30'	- 직업인의 자세 (멘토 제품개발)
2단계	체험 활동 (소집단)	◆ 시퀀스제어 실습 ● 시퀀스도 이해 - 시퀀스도 이해 및 그리기 ● 제어기기의 이해 - 일상생활에 가장 많이 사용되는 것들에 대해서 설명 및 사용법 설명 ● 시퀀스 기본 제어회로 실습 - 릴레이회로 배선하기 - 타이머회로 배선하기 - 플리커회로 배선하기 - 3상유도전동기회로 배선하기(시범) ● 질의응답 - ?	190'	- 장비 및 공구 사용법 - 시퀀스제어 실습
3단계	정리 (소집단) (전체)	◆ 정리 정돈 ● 실습장 정리 ● 기업체험보고서 작성 안내	20'	- 정리정돈 생활화 (5S)