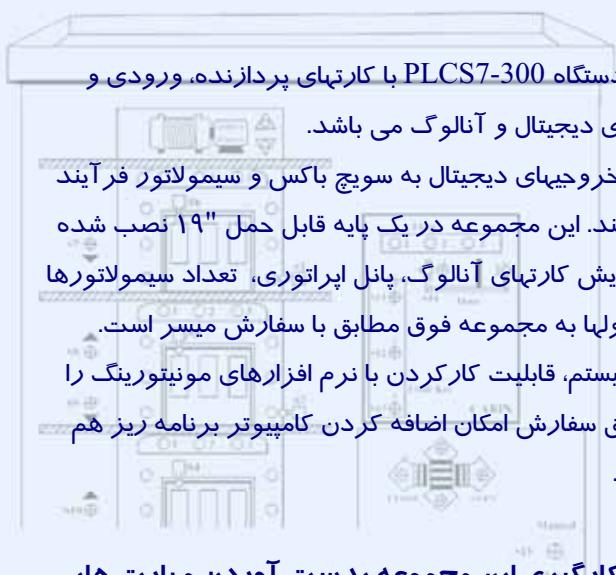
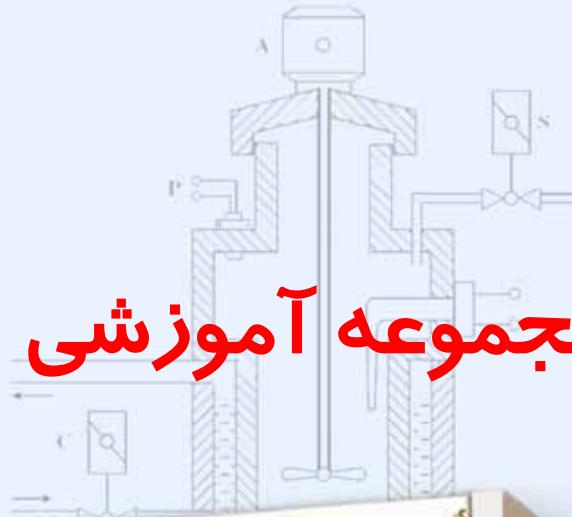


مجموعه آموزشی PLC S7



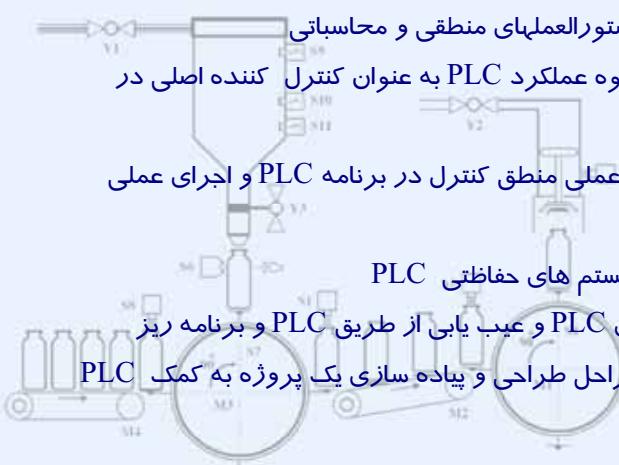
شامل یک دستگاه PLC با کارتهای پردازنده، ورودی و خروجی های دیجیتال و آنalog می باشد.

ورودیها و خروجیهای دیجیتال به سویچ باکس و سیمولاتور فرآیند متصل هستند. این مجموعه در یک پایه قابل حمل ۱۹" نصب شده است و افزایش کارتهای آنalog، پانل اپراتوری، تعداد سیمولاتورها و سایر مدلها به مجموعه فوق مطابق با سفارش میسر است. همچنین سیستم، قابلیت کارکردن با نرم افزارهای مونیتورینگ را داشته و طبق سفارش امکان اضافه کردن کامپیوتر برنامه ریز هم وجود دارد.



هدف از بکارگیری این مجموعه بدست آوردن مهارت هایی به شرح زیر میباشد :

- فراگیری ساختار عمومی PLC ها از نظر سخت افزاری
- فراگیری عملکرد ورودی و خروجی های دیجیتال و آنalog
- فراگیری دستورالعملهای منطقی و محاسباتی
- فراگیری نحوه عملکرد PLC به عنوان کنترل کننده اصلی در خطوط تولید
- پیاده سازی عملی منطق کنترل در برنامه PLC و اجرای عملی پروژه



- فراگیری سیستم های حفاظتی PLC
- برنامه ریزی PLC و عیب یابی از طریق PLC و برنامه ریز PLC
- آشنایی با مراحل طراحی و پیاده سازی یک پروژه به کمک