

# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی  
کنترل دمای پیشرفته  
QV-PID-TEM-01A



## ست آموزشی کنترل حلقه بسته دما در مبدل حرارتی

این پنل به منظور آموزش انواع تجهیزات اندازه گیری و کنترل پیشرفته دما طراحی و ساخته شده است. در این پنل دانشجویان با مکانیسم های اندازه گیری و کنترل حلقه بسته دما آشنا شده و در نهایت به نحوه طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل دما در مبدل های صنعتی خواهند پرداخت. یکی از مهم ترین ویژگی های این پنل امکان آموزش انواع لوپ های پیشرفته حلقه بسته دما به روش های ON-OFF، PID و Cascade می باشد.

- قابلیت آموزش انواع سنسورهای اندازه گیری دما
- قابلیت آموزش انواع لوپ پیشرفته کنترل دما در مبدل های صنعتی
- آموزش لوپ ON-OFF در کنترل دما
- آموزش لوپ پیشرفته PID در کنترل دما
- آموزش لوپ پیشرفته Cascade در کنترل دما
- تجهیز کامل آزمایشگاه های کنترل، اتوماسیون و ابزار دقیق به منظور آموزش لوپ های کنترلی، تجهیزات ابزار دقیق و شیرهای کنترلی
- قابلیت آموزش برنامه نویسی سیستم های PLC و اسکادا
- استفاده از سیستم HMI صنعتی به منظور نمایش و آنالیز متغیرهای فرآیند
- امکان ارتباط Wireless به منظور کنترل وضعیت از طریق گوشی و یا لپ تاپ استاد
- امکان اتصال به نرم افزار مطلب
- امکان اتصال به نرم افزار Lab View
- امکان برقرای شبکه اترنت صنعتی و مدباس TCP/IP به صورت استاندارد
- استفاده از تجهیزات با کیفیت بسیار بالا جهت افزایش عمر سیستم
- قابلیت اضافه نمودن انواع مختلف تجهیزات ابزار دقیق بر اساس درخواست مشتری
- انعطاف پذیری بالای این ستها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری
- طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاهها، مراکز فنی حرفه ای، پتروشیمی ها و صنایع تابعه، نیروگاهها، مراکز تحقیقاتی و ...