

نام دوره : TIA (مقدماتی و پیشرفته)

- ❖ آشنایی با سخت افزار و برنامه ریزی عملی PLC های S7-1200 و S7-1500 در نرم افزار TIA
- ❖ آشنایی با دستورات برنامه نویسی پایه و پیشرفته و انجام نمونه تمرینات کاربردی
- ❖ آشنایی با پردازش سیگنال آنالوگ، روش های برنامه نویسی ساختار یافته و توابع مختلف در نرم افزار TIA
- ❖ آشنایی با PID کنترل و بلاک های آن در نرم افزار TIA
- ❖ آشنایی با نحوه تنظیمات عمومی در درایو های زینامیکس زیمنس
- ❖ کنترل و برقراری ارتباط عملی بین PLC و درایوهای زینامیکس با شبکه Profinet
- ❖ آشنایی با ET و پیاده سازی ارتباط عملی بین ET200 و PLC از طریق شبکه (ارتباط Master/Slave)
- ❖ ارتباط و انتقال اطلاعات بین دو PLC از طریق شبکه (ارتباط Server/Client)
- ❖ مانیتورینگ و برنامه ریزی عملی HMI زیمنس توسط نرم افزار TIA و کار با پانل های KTP700
- ❖ برنامه ریزی عملی PLC های S7-300 و S7-400 در نرم افزار TIA و نحوه Upgrade و Migrate پروژه های انجام شده در نرم افزار SIMATIC Manager به TIA

در این دوره موارد زیر بصورت کاملا عملی کار شده و مثالهای مختلف صنعتی در همه زمینه ها انجام خواهد شد

مدت دوره : ۶۰ ساعت