



شرکت تکنولوژی الکترونیک و سیستم های کنترل – کنترونیک  
(بخش آموزش)

**نام دوره : ProTool**

**مدت زمان : ۲۵ ساعت**

**پیشنیاز: آشنایی با Windows و اتوماسیون صنعتی و ترجیحاً PLC S7**

- توضیح عملکرد و قابلیت های انواع Touch Panel , Operator Panel  
شامل Text Base , Windows Base , Multi Pannel  
و برنامه ریزی نمونه های MP270 , TP170B , OP17
- نحوه ساخت پروژه جدید در محیط ProTool.
- ترسیم ماسکهای مانیتورینگ در محیط Graphic.
- دینامیک کردن تصاویر.
- تعریف Tag ها، و آدرس دهی Tag.
- اتصال ماسکهای مختلف مانیتورینگ جهت ایجاد یک پروژه کامل.
- تعریف Message ها و نحوه نمایش آنها در Protool.
- تعریف Alarm ها و نحوه نمایش آنها در محیط Protool.
- اجرای پروژه های مانیتورینگ با اتصال سیستم به PLC S7 و مانیتورینگ در محیط Protool.