

نام دوره: تکنولوژی شبکه های صنعتی (Industrial Ethernet)

مدت دوره: ۴۰ ساعت	کد دوره: E02118	پیش نیاز : مبانی برق
اهداف دوره :		مخاطبان دوره :

محتوای دوره:

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Understand the advantages of PROFINet ✓ Configure a basic PROFINet I/O network ✓ Perform basic STEP7 network configuration ✓ Understand basic field bus security issues ✓ Configure Softnet software ✓ Understand the concepts of Component Based Automation (CBA) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ اصول کار با شبکه اترنت ✓ عملکرد روش دسترسی به باس CSMA/CD ✓ انواع طراحی ممکن در شبکه اترنت ✓ نحوه عملکرد پروتکل TCP/IP و ISO ✓ لاجیک و انواع توپولوژی شبکه اترنت ✓ استفاده از اترنت برای Pg operation ✓ استفاده از اترنت برای مانیتورینگ ✓ تبادل اطلاعات بین stationهای مختلف یک پروژه از طریق اترنت ✓ انجام تمرین همه مباحث بالا به صورت کاملاً عملی با PLC های S7 سری ۳۰۰ و ۴۰۰
---	---