

<p style="text-align: center;">کارگاه آموزشی 7 Step PLC Siemens پیشرفته</p>	<p style="text-align: center;">عنوان دوره</p>
<p style="text-align: right;">۳ ساعت</p>	<p style="text-align: center;">زمان پیشنهادی</p>
<p>۱- دکتر سید علی اکبر صفوی (استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز) ۲. مهندس ریحانه مختارنامه (دانشجوی دکتری مشترک دانشگاه شیراز و دانشگاه صنعتی درسدن آلمان http://drsafavi.ir/</p>	<p style="text-align: center;">استاد یا اساتید پیشنهادی</p>
<p style="text-align: center;">مهندسين و دانشجویان رشته های مهندسی</p>	<p style="text-align: center;">مخاطبین دوره</p>
<p style="text-align: center;">کامپیوتر با امکان نصب نرم افزارهای Simatic Manager توجه: در این کارگاه جزوات و راهنماهای لازم مرتبط با مباحث در اختیار شرکت کنندگان قرار خواهد گرفت. کلاس بصورت مجازی برگزار می شود و نظارت بر برنامه نویسی شرکت کنندگان هم بصورت از راه دور انجام میشود.</p>	<p style="text-align: center;">امکانات مورد نیاز</p>
<p>۱- آشنایی کوتاه با PLC ها، انجام تنظیمات سخت افزاری روی یک PLC زیمنس سطح متوسط نمونه از راه دور و تنظیم مازول های ورودی و خروجی ۲- برقراری ارتباط PLC با OPC Server و ارسال فرامین به PLC از طریق این نرم افزار ۳- اتصال نرم افزار Labview به PLC جهت ارتقا قابلیت کنترلی آن ۴- پیاده سازی الگوریتم های کنترلی پیشرفته روی PLC (برای مثال کنترل مدل پیش بین صنعتی) با استفاده از نرم افزار سیمولینک متلب جهت تولید کد ST و انتقال آن به نرم افزار Simatic Manager</p>	<p style="text-align: center;">شرح مختصر کارگاه</p>