



جهد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

دوره تربیت کارشناس اتوماسیون صنعتی (ویژه رشته برق، الکترونیک و کنترل)





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

آشنایی با مدارات فرمان و قدرت برق صنعتی

- بررسی تجهیزات پرکاربرد در تابلوهای برق و کنترل
- بررسی مدارات فرمان و قدرت پرکاربرد
- اصول طراحی تابلوهای برق و کنترل

آموزش نرم افزار Eplan

- آشنایی با استاندارد های نقشه های برق
- طراحی نقشه های برق و کنترل در نرم افزار

آموزش سنسورها و تجهیزات ابزار دقیق

- آشنایی با روش های کنترلی
- آشنایی با نقشه خوانی ID&P
- آشنایی با سنسورها و عملگرها



- آشنایی با اسناد و مدارک پروژه‌های دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

آموزش درایوهای SIEMENS

- بررسی درایوهای MICROMASTER
- بررسی درایوهای SINAMICS
- کار با نرم افزار Drive Monitor
- کار با نرم افزار Starter

آموزش PLC های SIEMENS

- PLC SY-۳۰۰,۴۰۰(SIMATIC MANAGER)
- PLC SY-۱۲۰۰,۱۵۰۰(TIA)
- آشنایی با شبکه های صنعتی Profibus , Profinet
- پیکربندی درایوهای زیمنس ، O/I Remote، تجهیزات ابزار دقیق در شبکه Profibus و Profinet
- پیکربندی و طراحی لوپ های PID
- آشنایی با زبان های برنامه نویسی SCL ، Graph



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

آموزش سیستم مانیتورینگ SIEMENS

- آموزش نرم افزار WinCC
- آموزش نرم افزار WinCC Flexible
- آموزش نرم افزار WinCC TIA

آموزش سرو درایوهای SIEMENS

- بررسی درایوهای SINAMICS ۷۹۰
- پیکربندی سرو در نرم افزار TIA
- آموزش نرم افزار Assistant V S