

نام دوره: TIA Portal S7 1500

کد دوره: T.P 07

طول دوره: 3 روز – 24 ساعت

سیلابس دوره:

1. معرفی سخت افزار S7-1500 شامل

- Rack
- Power Module
- Power Supply
- CPU 1500
- Signal Module
- DI -
- DO -
- AI -
- AO -
- Display
- سیم بندی انواع ماژول ها

2. نمونه پیکربندی و انجام تنظیمات سخت افزاری S7-1500 در TIA Portal

3. مروری بر مفاهیم و نکات برنامه نویسی در S7-1500 , S7-1200

- مدهای کاری PLC
- ریست کردن CPU
- بخش های حافظه در CPU

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: 66760281 (021)

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 (0763524) - 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

- نمونه آدرس دهی متغیرها

- انواع دیتا تایپ ها

- سیکل اسکن برنامه و نحوه اجرای برنامه در PLCها

- انواع بلاکهای برنامه نویسی

4. تکمیل دستورات برنامه نویسی

- دستورات Timer در S7-1500

- دستورات Counter در S7-1500

- دستورات محاسباتی

- دستورات تبدیل

- دستورات Word Logic

- دستورات Shift&Rotate

- دستورات Move

5. معرفی و برنامه نویسی DB , FC , FB

6. معرفی و برنامه نویسی سیگنالهای آنالوگ در S7-1500 , S7-1200

7. نکات نهایی و تکمیلی

- نحوه عیب یابی Diagnostic Buffer

- خواندن اطلاعات CPU به صورت آنلاین

- تغییر مدهای کاری از طریق نرم افزار

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: 66760281 (021)

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 - (0763524) 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com

- تنظیم تاریخ و ساعت PLCها از طریق PC
- نمونه Download و Upload (Backup) به صورت کامل
- Monitor کردن متغیرها
- Force کردن متغیر

تلفن دفتر هماهنگی تهران: 66730954 - 66733040 - 66760558 (021)

فکس: (021)66760281

کد پستی تهران: 1145655857

تلفن و فکس قشم: 0790-0792 - (0763524) 09121902005

تلفن کرمان: 3-2152040 (0341)

Tel: (+9821) 66760558 - 66733040 - 66730954

Fax: (+9821) 66760281

Post Code Tehran: 1145655857

Qeshm Telefax: (+98 763524) 0790-792 - 09121902005

Kerman Tel: (+98 341) 2152040-3

Email : info@Qeshmvoltage.com

www.Qeshmvoltage.com