

نام دوره: (I) PLC S7 300**کد دوره: T.P 02****طول دوره: 3 روز – 24 ساعت****سیلابس دوره:****1. انواع سیگنال در سیستم های کنترلی**

- سیگنال دیجیتال
- سیگنال آنالوگ

2. سیستم اعداد

- اعداد باینری
- کد BCD
- اعداد در مبناى ۱۶ (Hexadecimal)

3. مفاهیمی از علم کامپیوتر

- Bit
- Byte
- Word
- Double Word
- تعیین آدرس

4. معرفی Simatic S7- 300

- ساختار عمومی PLC
- اصول عملکرد PLC

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

- سافتار S7 300 Simatic
- معرفی اجزاء S7- 300
- مشخصات فنی CPU 315 – 2DP
- روش گسترش ماچو لها در S7 –300
- سافتار حافظه در S7 –300
- روش های مفاظت از محتویات حافظه PLC
- General Reset

5. نرم افزار برنامه نویسی STEP 7

- پیش نیاز سفت افزاری
- روش نصب
- معرفی سافتار STEP 7 – Simatic Manager

6. پیکربندی S7

- ابزار پیکربندی
- تعریف سفت افزار
- تنظیم پارامترهای CPU و سایر ماچولها

7. اصول برنامه نویسی در STEP 7

- سافتار برنامه
- بلوک های برنامه ای
- اجرای برنامه
- آدرس دهی I/O
- روش های تولید برنامه در حالت های FBD و STL و LAD

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

- برنامه نویسی سمبلیک
- معرفی انواع OB و اولویت آنها نسبت به یکدیگر

8. استفاده از دستورات S7

- دستورات منطقی پایه
- Counter
- دستورات مقایسه
- Timer
- Time Value

9. ابزار عیب یابی در برنامه

- استفاده از ویرایشگر برنامه editor
- استفاده از امکانات S7 در نظارت بر روند اجرای برنامه
- نظارت بر متغیرها و تغییر مقادیر آنها

10. ذخیره سازی و آرشیو برنامه

- ذخیره بلوک های برنامه
- ایجاد Cross-Reference
- چاپ برنامه ها به همراه توضیحات
- آرشیو پروژه و برنامه ها

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