

**نام دوره: PLC S7 300(II)**

**کد دوره: T.P 03**

**طول دوره: 3 روز – 24 ساعت**

**سیلابس دوره:**

**1. سیگنال های آنالوگ و پردازش آنها**

- آدرس دهی ماچولهای آنالوگ
- سیگنال های آنالوگ ورودی
- سیگنال های آنالوگ خروجی
- پردازش مقادیر آنالوگ در S7 و آلارم های مربوطه

**2. دستورات وابسته به Status bit**

- ثبات ها و فضای حافظه
- پرش در برنامه براساس وضعیت status bit
- دستورات کنترل برنامه

**3. کاربرد دستورات مرتبط با اعداد حقیقی**

- اعداد اعشاری
- توابع ریاضی

**4. آدرس دهی غیرمستقیم**

- روش ها
- آدرس دهی غیرمستقیم با استفاده از حافظه

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

- آدرس دهی غیرمستقیم با استفاده از ثبات ها

## 5. انواع داده ها و متغیرها در STEP7

- نوع داده پایه و Complex
- نوع داده تعریف شده توسط کاربر
- تاریخ و زمان

## 6. برنامه نویسی بلوک های خاص

- فرافروانی توابع با نوع داده Complex
- بلوک های Multi-Instance

## 7. کاربرد توابع کتابخانه ای

- معرفی انواع توابع کتابخانه ای
- کتابخانه استاندارد
- لیست System function Block ها

## 8. پردازش آلارم و خطا

- بلوک های OB خاص آلارم و خطا
- Interrupt های سخت افزاری

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