

## نام دوره: شبکه های صنعتی

کد دوره: T.N 01

طول دوره: 3 روز – 24 ساعت

### سیلابس دوره:

#### 1. معرفی Fieldbus :

- Fieldbus و تاریخچه آن

#### 2. مروری بر مفاهیم و اصطلاحات شبکه:

- توپولوژی های مختلف شبکه

- تکنیک های دسترسی به شبکه

- واسط های انتقال در شبکه

- لایه های شبکه و مدل OSI

- وسایل تطبیق دهنده لایه های شبکه

#### 3. آشنایی با PROFIBUS :

- PROFIBUS و جایگاه آن

- PROFIBUS DP

- تکنولوژی انتقال در PROFIBUS DP

- تکنولوژی ارتباطات در PROFIBUS DP

- PROFIBUS FMS

- PROFIBUS PA

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

#### 4. آشنایی با شبکه MPI :

- معرفی شبکه MPI
- ارتباط سراسری دیتاها Global Data Communication

#### 5. آشنایی با شبکه ASI :

- معرفی شبکه Actuator Sensor Interface
- اجزای شبکه ASI

#### 6. آشنایی با شبکه Industrial Ethernet :

- معرفی اترنت صنعتی
- اجزا و توپولوژی شبکه IE

#### 7. آشنایی با شبکه MODBUS

#### 8. ضمیمه (مقایسه ویژگیهای چند شبکه صنعتی)

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