

## SINUMERIK 810D/840D Programlama / SINUMERIK 810D/840D Programming (NC-8X0D-PR)

### Hedefler

CNC sistemleri konusunda ön bilgiye sahip personele SINUMERIK 810D/840D kontrol ünitesi kullanılan sistemlerin genel yapı ve programlama prensipleri hakkında bilgi vermektir.

### Hedef Kitle

Teknik Öğretim görevlileri, Elektrik ve otomasyona yönelik proje, montaj, bakım ve işletme personeli, mühendisler, teknisyenler ve ustabalar

### Çerik

- Sistemi oluşturan komponentlerin genel tanıtım ve çalışma prensipleri,
- Tool offset ve parça sıfırlama
- Programlama genel fonksiyonlar
- Program cümle yapıları, G, M ve Özel fonksiyonlar
- Koordinat Sistemi, çerçeve oluşturma
- Di açma, eksen ve ayna fonksiyonlar
- Polar Koordinat, R-parametre ve deikenler ile program oluşturma
- Program atlama ve bunun gibi fonksiyonlar
- Çok kanal programlama
- Freze ve tornaya özel programlama örnekleri

### Katılımcı önkoullar

Katılımcıların temel CNC yapı ve programlama konusunda ön bilgiye sahip olmaları gerekmektedir.

### Tip

Sınıf eğitimi

### Süre

5 gün

### Dil

tr

### Ücret

6.950 TRY  
( fiyata %18 KDV eklenecektir )