



## CNC Programlama ve Operatörlüğü Eğitimi

**Eğitimin Ücreti:** [Danışınız veya linke tıklayınız](#)

**Eğitimin Süresi:** 30 saat

**Eğitim Günleri:** Hafta içi veya Hafta sonu

**Eğitim Saatleri:** 09.00–17.00 veya 19.00–21.30

**Başlangıç Tarihi:** [Danışınız veya linke tıklayınız](#)

**Eğitim Yeri:** İltem Mühendislik Eğitim ve Danışmanlık Eğitim Salonu

**Not:** Kursu başarı ile tamamlayanlara **sertifika** verilir. Kontenjan max.10 kişi ile sınırlıdır.

**GENEL BİLGİ:** CNC Tezgâhlar kalıp imalatında vazgeçilmez makineler haline gelmiş durumdadır. Kalıpta gerekli hassasiyeti ve imalat hızını temin açısından son derece önemli makinelerdir. Tasarım eğitiminin yanında CNC tezgâhlar ve Programlanmasının öğrenilmesi kalıpcılara, özellikle CAM sırasında büyük esneklik kazandıracaktır.



Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

**İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.**

Eğitimlerde Sunulan **Ücretsiz Hizmetlerimiz**

**Bireysel Eğitimler**  
1-5 Saatlik



**Bireysel Eğitimler**  
5-10 Saatlik



**Şirket içi (In-House) Eğitimler**  
1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, **ücretsiz hizmetlerimiz** yapılan anlaşma ile belirlenir.

**Adres** : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi  
Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

**Telefon** : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

**Fax** : +90 224 443 70 91

**E-Mail** : info@iltem.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, **Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\***



## Eğitim Programının İçeriği

- CNC Tezgâhların genel yapısı,
- CNC işleme merkezinde parça bağlama ve sıfırlama teknikleri hareket yönleri, boyutlandırma,
- Programlama esasları (ISO kod sistemi ve elle program yazımı)
- G kodları,
- M kodları,
- Alt programlar, Parametreler,
- Takım ve parça bağlama sistemleri,
- İşlemede kullanılan kesici takımların tanıtılması, takım sıfırlama
- Talaş kaldırma teknikleri, kesme ve ilerleme hesaplamaları
- Kontrol paneli,
- Fanuc Programlama,
- Heidenein Programlama
- Siemens Programlama
- Eğitimlerde bu yazılım ortamında CAM Simülasyonu yapılması,
- Çarpma ve dalmaların tespiti, üretilen kodların incelenmesi.
- CNC Tezgâhlarının Temel bakımı ve dikkat edilecek hususlar

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içeriği ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

### Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

**Adres** : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi  
Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

**Telefon** : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

**Fax** : +90 224 443 70 91

**E-Mail** : info@iltem.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve  
Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, **Yemek (op)\***, **Kahvaltı (op)\***, **Otel (op)\***



ileri teknoloji  
merkezi



Firmamız kurumsal ve bireysel katımlı eğitimler düzenlemektedir. Eğitimle takvimimizi öğrenmek, detaylı bilgi almak için web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz yada firmamızı araya bilirsiniz.

[www.ilterem.com.tr](http://www.ilterem.com.tr)

Şirket içi (In-House) eğitimlerde, müşteri istek ve ihtiyaçlarına göre eğitim içerik ve sürelerinde değişiklikler yapılabilir.

İltem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

Bireysel Eğitimler  
1-5 Saatlik



Bireysel Eğitimler  
5-10 Saatlik



Şirket içi (In-House)  
Eğitimler 1-10 Saatlik

Şirket içi (In-House) eğitimler de, ücretsiz hizmetlerimiz yapılan anlaşma ile belirlenir.

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi  
Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Telefon : +90 224 443 70 90 - +90 552 238 98 37

Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@ilterem.com.tr

Ders Notu, Bilgisayar, İnternet, Projeksiyon, Klima, Sertifika, Sağlık Birimi, Çay, Kahve  
Diğer Sıcak İçecekler, Gazete, Yemek (op)\*, Kahvaltı (op)\*, Otel (op)\*