



KALIP MALZEMELERİ VE ISIL İŞLEM BİLGİSİ

Eğitimin Süresi: 20 saat

Eğitim Günleri: Hafta içi veya Hafta sonu

Eğitim Saatleri: Hafta içi 19.00–21.30-- Hafta sonu 09.00–17.00

Başlangıç Tarihi: Danışınız

Eğitim Yeri: İltem Mühendislik Eğitim ve Danışmanlık Eğitim Salonu

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

GENEL BİLGİ: Kurs bitiminde malzemeleri, mekanik özelliklerini, standartlarını, katalogdan malzeme seçimini, ısıtma işlem esaslarını öğrenmeyi amaçlayan eğitimidir.

Eğitim Programının İçeriği

Malzeme bilgisi atomik yapı, iç yapının açıklanması

Malzeme değerleri

Standartlaştırma

Malzeme numaraları

Demir esaslı malzemelerin numaraları

Döküm tekniği ve demir döküm malzemeleri,

Demir Karbon diyagramı

Tavlama ve Menevişleme (su verme)

Emniyet işaretleri

Dökme demir

Temper Döküm

Çelik Döküm

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**

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

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.

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



Çelikler

Yapı (imalat) çeliklerinin dağılımı

Alaşimsız çelik, ince dokulu (taneli) çelik

Tav çeşitleri, Nitratlı çelikler

Sementasyon çelikleri,

Otomat çelikleri

Takım çelikleri

Paslanmaz çelikler,

Yay çelikleri

Demir olmayan metaller

Sinterli metaller

Sert metaller

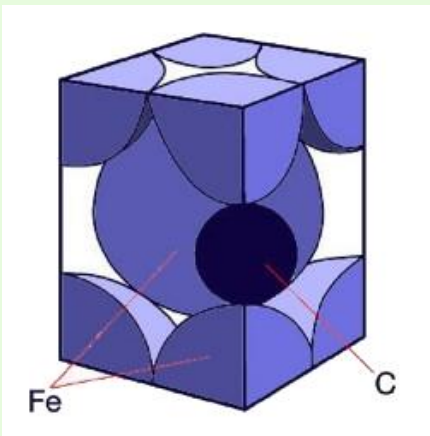
Malzeme deneyleri

Çekme deneyi ve sonuçlarının ifade ettikleri

Sertlik deneyi ve sonuçlarının ifade ettikleri

Isıl işlem esasları

Kalıp tasarımında, ısıl işlem sınırlamaları



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

Adres : Beşevler Mah. Aktaş Sk. No:5 Pars İş Merkezi

Kat:4 D.8 Nilüfer / BURSA

Bireysel Eğitimler
1-5 Saatlik



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

Bireysel Eğitimler
5-10 Saatlik



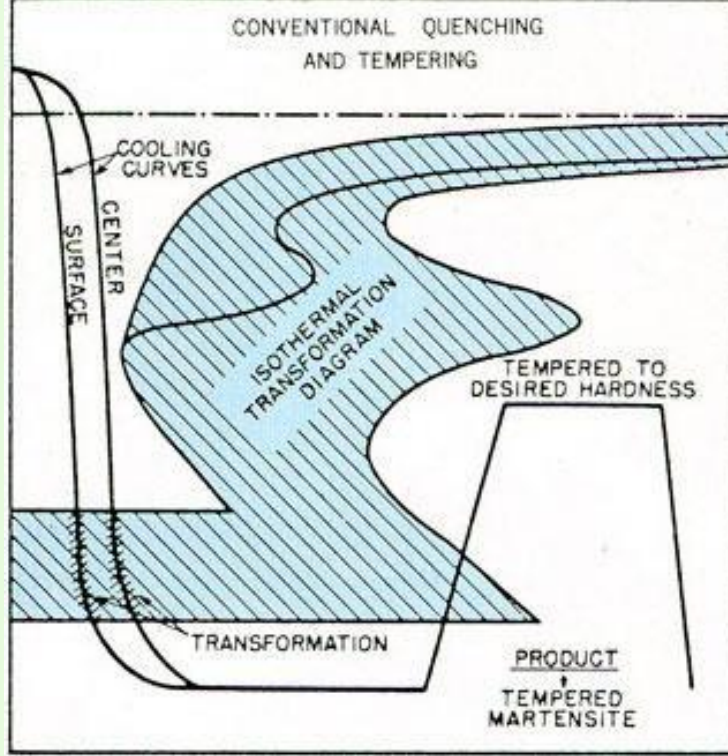
Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@iltem.com.tr

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

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

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



Firmamız kurumsal ve bireysel katılımlı eğitimler düzenlemektedir.

Detaylı bilgi almak için web sayfamızı ziyaret edebilir, ya da firmamızı arayabilirsiniz.

[Eğitim takvimimizi öğrenmek için tıklayınız](#)

www.ilem.com.tr

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

İtem Mühendislik Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti.

Eğitimlerde Sunulan Ücretsiz Hizmetlerimiz

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

Bireysel Eğitimler
1-5 Saatlik



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

Bireysel Eğitimler
5-10 Saatlik



Fax : +90 224 443 70 91

E-Mail : info@ilem.com.tr

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

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

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