

1501 METAL DOĞRAMACILIĞI

MESLEKİ GELİŞİM	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
	Çevre Koruma
TEKNİK RESİM	Geometrik Çizimler
	Görünüş Çıkarma
	Kroki Perspektif ve Yapım Resmi
	Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri
TEMEL METAL ŞEKİLLENDİRME	Ölçme ve Kontrol
	Markalama
	Doğrultma
	El ile Kesme
	Eğeleme
	Eğme-Bükme
	Delme ve Havşa Açma
	Diş Açma
	Perçinleme
	Lehimleme
	Sıcak Çekme
	Bükme Şişirme
	Boğma-Burma
	Oksi-Gaz ile Dikiş Çekme
	Oksi-Gaz ile Küt Ek Kaynağı
	Oksi-Gaz ile Köşe Kaynağı
	Oksi-Gaz ile Boru ve Profillerin Kaynağı
	Oksi-Gaz ile Kesme
	Dikiş Çekme
	Yatayda Küt Ek ve Bindirme Kaynağı
Yatayda Köşe Kaynağı	
Yatayda Kalın Parçaların Kaynağı	
Yatayda boru ve Profil Kaynağı	
METAL YÜZEY İŞLEMLERİ	Yüzey Temizleme
	Yüzeyleri Boyama
SOĞUK ŞEKİLLENDİRME	Makinelerde Kesme
	Boruları Bükme
	Vidalı ve Kenetli Birleştirme
	Saclaran Profiller Bükme
	Sacların Kenarlarını Bükme
	Seri İş ve Montaj Kalıpları
ARK KAYNAĞI TEKNİKLERİ DERSİ	Elektrik Direnç Kaynağı
	Taslak Modelleme
	Katı Oluşturma

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Montaj Modelleme
	Saç Metal
	Görünüş Çizimi ve Kütüphane
	Temel Geometrik Çizimler
DEMİR DOĞRAMA	Tanımlama
	Demir Pencereleer
	Demir Kapılar
	Demir Vitrinler
ÇELİK YAPILANDIRMA	Parmaklıklar
	İmalat Tasarımı ve Hazırlığı
	İmalatta Montaj
	Çelik Eşya
	Alüminyum Profilleri Kesme ve Birleştirme
	Alüminyum Pencereleer
	Alüminyum Kapılar
	Alüminyum vitrinler
Alüminyum Panjur, Asma Tavan, Cephe Giydirme	

