

1502-KAYNAKÇILIK-KALFALIK

ORTAK DERS	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
		Çevre Koruma
		Risk Önleme
	MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ	Müşteri Özellikleri
		Müşteri Memnuniyeti
		Müşteri İletişimi
		Satışa Hazırlık
DAL DERSLERİ	TEKNİK RESİM	Geometrik Çizimler
		Görünüş Çıkarma
		Kroki Perspektif ve Yapım Resmi
		Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri
	TEMEL METAL ŞEKİLLENDİRME	Ölçme ve Kontrol
		Markalama
		El ile Kesme
		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
		Saclardan Profiller Bükme
		Sacların Kenarlarını Bükme
		Seri İş ve Montaj Kalıpları