

1501-METAL DOĞRAMACILIĞI

ORTAK DERSLER	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı
		Çevre Koruma
		Risk Önleme
	İş Organizasyonu ve Kalite Yönetimi	Meslek Etiği
		İş Organizasyonu
		Sorun Tespiti ve Çözümü
		Kişisel ve Sürdürülebilir Gelişim
		Kalite İzleme,Değerlendirme ve Kontrol
		Ekip Çalışması
	Girişimcilik	Girişimcilik
		İşletme Yönetimi
		İş Fikirlerinin Oluşturulması
İşletmelerde Kuruluş Yeri ve Kapasite		
İşletme Planı		
ORTAK ALAN DERSLERİ	TEKNİK RESİM	Geometrik Çizimler
		Görünüş Çıkarma
		Kroki Perspektif ve Yapım Resmi
		Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri
	TEMEL METAL ŞEKİLLENDİRME	Metallerin Kesme İşlemine Hazırlanması
		Metallerin Soğuk Şekillendirilmesi
		Metallerin TalaşKaldırarak İşlemleri
		Metallerin Matkap ile İşlenmesi
		Sacların Birleştirme Yöntemleri
		Metallerin Sıcak Şekillendirilmesi
		Oksi-Gaz ile Kaynaklı Birleştirme ve Kesme
		Dikiş Çekme
	Yatayda Kaynaklı Birleştirme Çeşitleri	
	METAL TEKNOLOJİSİ	Malzeme Bilgisi
		Metal Yüzey İşleme
		Metalleri Makinelerde Kesme, Bükme ve Kaynaksız Birleştirme
		Saçların Metal Teknolojisinde Kullanım İşlemleri
		Seri İş ve Montaj Kalıpları
DAL DERSLERİ	TEMEL ELEKTİRİK	İletkenlerin Tanımı Ve Bağlanması
		Elektirik Devreleri Ve Tesisleri
	ARK KAYNAĞI TEKNİKLERİ	Elektrik Direnç Kaynağı
		Metallerin Kaynak Pozisyonları
		Elektrik Arki ile Kesme
		Mig-Mag ile Yapılan Kaynak Çeşitleri
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Taslak Modelleme
		Katı Oluşturma
		Montaj Modelleme
		Saç Metal
		Görünüş Çizimi ve Kütüphane
		Temel Geometrik Çizimler
	DEMİR DOĞRAMA	Tanımlama
		Demir Pencereler
		Demir Kapılar
ÇELİK YAPILANDIRMA	Parmaklıklar	
	İmalat Tasarımı ve Hazırlığı	
	İmalatta Montaj	
Çelik Eşya		

İLERİ ARK TEKNİKLERİ	Selülozik ve Bazik Elektrotlarla Kaynak
	Farklı Metallerin ve Alaşımli Metallerin Kaynağı
	Metallerin Farklı Makinelerle KaynakYöntemleri
	Büyük Çaplı Boruların Kaynağı