

## 0306- ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM ELEMANLIĞI- USTALIK

ORTAK DERSLER	İş Sağlığı ve Güvenliği	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	TEMEL ELEKTRİK	Fiziksel Büyüklüklerin Ölçülmesi
		El ve Güç Aletleri
		Zayıf Akım Devreleri
		Kuvvetli Akım Devreleri
		Elektriksel Büyüklükler ve Ölçülmesi
	TEMEL ELEKTRONİK	Analog Devre Elemanları
		Lehimleme ve Baskı Devre
		Doğrultmaçlar ve Regüle Devreleri
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESİM	Güç Kaynağı
		Temel Teknik Resim
ELEKTROTEKNİK DC	Devre Şemaları Çizimi	
	Elektriğin Temel Esasları	
ELEKTROTEKNİK AC	Doğru Akım Esasları	
	Alternatif Akım Esasları	
DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu
		Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi
		Bilgisayar Destekli Proje Çizimi
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANA	Arıza Analiz Yöntemleri ve Arıza Giderme
		Anahtarlama Elemanları
		Sensörler ve Transdüserler
		İşlemsel Yükselteçler
		ADC-DAC Devreleri
	ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLER	Temel PLC Sistemleri
		PLC Programlama Teknikleri
		PLC İle Motor Kontrolü
		PLC İle Ünite Kontrolü
		PLC İle Analog İşlemler
		Operatör Panelleri
		Step Motor ve Sürülmesi
	ENDÜSTRİYEL ELEKTİRİK SİSTEMLERİ	Dağıtım Panoları
		Endüstriyel Sayaçlar
		Fabrika Trafo Ünitesi
		Kuvvet Tesisatı Arıza Tespiti Ve Onarımı
	DİJİTAL ELEKTRONİK	Topraklama Ve Paratoner Tesisi
Temel Mantık Devreleri		
Bileşik Mantık Devreleri		
Aritmetik Mantık Devreleri		
Ardışık Mantık Devreleri		
Sayıcı ve Kaydedici Devreleri		
ADC-DAC Devreleri		