

0310-OTOMOSYON SİSTEMLERİ 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
	TEMEL ELEKTRONİK	Elektriksel Büyüklükler ve Ölçülmesi
		Analog Devre Elemanları
		Lehimleme ve Baskı Devre
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESİM	Doğrultmaçlar ve Regüle Devreleri
		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
	AC MOTOR KUMANDA TEKNİKLERİ	Kumanda Devre Elemanları
		Asenkron Motor Kumanda Teknikleri
		Asenkron Motorlara Yol Vermek
	PLC İLE KUMANDA TEKNİKLERİ	Lojik Entegrelerle Temel Kumanda Devreleri
		Temel PLC Sistemleri
		PLC Programlama Teknikleri
	ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ	PLC İle Motor Kontrolü
		ADC-DAC Devreleri
		Temel PLC Sistemleri
		PLC Programlama Teknikleri
		PLC İle Motor Kontrolü
		PLC İle Ünite Kontrolü
		PLC İle Analog İşlemler
		Operatör Panelleri
	Step Motor ve Sürülmesi	
	Servo Motor ve Sürücüler	
ELEKTROPNOMATİK SİSTEMLER	Pnömatik Sistemler	
	Elektropnömatik Sistemler	
ELEKTROHİDROLİK SİSTEMLER	Hidrolik Sistemler	
	Elektrohidrolik Sistemler	