



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kalite Güvencesi ve Standartları							
Ders Kodu		TT114		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile kalite güvence ve sistemlerini uygulamak, kalite kontrol uygulamak, pareto ve karakteristik diyagram hazırlamak yeterlikleri kazandırılacaktır.							
Özet İçeriğı		Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme ,Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama, Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama,Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama ,Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama ,Kalite Kontrol Yapma Kontrol Kartını Uygulama ,Pareto Diyagramı Çizme,karakteristik Diyagramı Hazırlama							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. İsmnaz ÖZCAN, Öğr. Gör. Merve MUTİ İSTEK						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kalite Güvencesi ve Standartları (Mak.Müh.Nihat Kök,İrfan Dilsiz)
2	İnternet
3	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme
2	Teorik	Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
3	Teorik	Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
4	Teorik	Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama
5	Teorik	Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
6	Teorik	Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama
7	Teorik	Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama
8	Teorik	Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
9	Teorik	Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama
10	Teorik	Kalite Kontrol Yapma
11	Teorik	Kontrol Kartını Uygulama
12	Teorik	Kontrol Kartını Uygulama
13	Teorik	Pareto Diyagramı Çizme
14	Teorik	Karakteristik Diyagramı Hazırlama

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Dönem Ödevi	5	2	0	10
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak
2	Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak
3	Kalite Kontrolü Uygulamak
4	Pareto ve Karakteristik Diyagram Hazırlamak
5	Ulusal ve Uluslar arası standardizasyon kuruluşlarını ve görevlerini tanımlayabilme

Program Çıktıları (Mekatronik Programı)

1	MESLEKİ YABANCI DİL KULLANMAK
2	MEKATRONİĞİN TEMELLERİNİ KULLANMAK
3	TEKNİK VE MESLEK RESİM ÇİZMEK
4	TEMEL MEKANİK İŞLEMLER YAPMAK
5	MALZEME SEÇMEK
6	MEKANİZMALAR YAPMAK
7	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLERİN KURULUMUNU YAPMAK
8	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MEKANİK TASARIM YAPMAK
9	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİNİ KULLANMAK
10	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARINI KULLANMAK
11	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇME YAPMAK
12	ELEKTRİK ELEKTRONİK DEVRELERİN KURULUMUNU YAPMAK
13	SAYISAL DEVRELER KURMAK
14	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI YAPMAK
15	ELEKTRİK MOTORLARININ KURULUMUNU YAPMAK
16	MİKRODENETLEYİCİ DEVRELERİNİ KURMAK
17	KONTROL SİSTEMLERİ KURMAK
18	KONTROL SİSTEMLERİNİ HABERLEŞTİRMEK
19	ENDÜSTRİYEL ROBOT PROGRAMLAMA VE BAKIMINI YAPMAK
20	BİLGİSAYAR PROGRAMI YAZMAK
21	Kariyer planlamasının yöntem ve tekniklerini kullanmak ve karakter özelliklerinin meslek seçimine etkilerini tartışmak.
22	Kendi meslek alanında kariyer planlamasını yapabilmek.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ3
PÇ17	3

