



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU
MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
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. Merve MUTİ İSTEK, Öğr. Gör. Rasih Zafer BİLGE								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Kalite Güvencesi ve Standartları (Mak.Müh.Nihat Kölük, 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 (Otomotiv Teknolojisi Programı)

1	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak.
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilmek.
3	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
4	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak.
5	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincini kazanmak.
6	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi kazanmak.
7	İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olmak.
8	Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak.
9	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
10	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Otomotiv Programı ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmak.
11	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve çeşitli yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini seçebilme, temel boyutlandırma hesaplarını yapabilme, mesleki plan ve projeleri çizebilme becerisini kazanmak.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3				
PÇ2		3			
PÇ3			3		
PÇ4				4	
PÇ5					4

