



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU
MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Konfor Sistemleri								
Ders Kodu	OTE255			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste güvenlik ve konfor sistemlerinin bakım ve onarımlarının yapılabilmesi amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriğı	Araç üzerindeki her türlü merkezi güvenlik ve konfor sistemleri hakkında gereken(kontrol, bakım ve ayar) teorik ve pratik bilgi ve beceriler kazandırılır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Megep Ders Notları
2	www.obitet.gazi.edu.tr

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Merkezi Kilit Sistemleri
2	Teorik	Merkezi Kilit Motorları
3	Teorik	Hava Yastıkları (Airbagler)
4	Teorik	Emniyet Kemerleri
5	Teorik	Elektrikli Koltuklar
6	Teorik	Kumanda Düğmeleri
7	Teorik	Isıtmalı Camlar
8	Teorik	Takip Mesafesi Sistemi
9	Teorik	Takip Mesafesi Sistemi
10	Teorik	Otomatik Kapı Camları Kumanda Sistemleri
11	Teorik	Otomatik Kapı Camları Kumanda Sistemleri
12	Teorik	Gösterge Sistemleri
13	Teorik	Gösterge Sistemleri
14	Teorik	Yakıt kesme Sistemi
15	Teorik	İmmobilizer

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	15	0	3	45
Uygulamalı Ders	15	0	1	15
Ödev	10	0	4	40
Bireysel Çalışma	1	0	23	23
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Öğrenci güvenlik ve konfor sistemlerinin bakım ve onarımlarını yapabilecektir.
2	Öğrenci açılır tavan bakım ve onarımı yapabilecektir.
3	Öğrenci akıllı far sistemlerinin çalışma mantığını kavrayacak, bakım ve onarımlarını yapabilecektir.
4	Öğrenci otomatik park sisteminin çalışma mantığını kavrayacak, bakım ve onarımlarını yapabilecektir.
5	Öğrenci servo direksiyon sisteminin çalışma mantığını kavrayacak, bakım ve onarımlarını yapabilecektir.

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 yapabilmek becerisini kazanmak.
5	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki 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 yapabilmek, mesleki plan ve projeleri çizibilme 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	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	3	3	3	3	3
PÇ9	4	4	4	4	4
PÇ10	4	4	4	4	4
PÇ11	5	5	5	5	5

