



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Genel Otomotiv Bilgisi							
Ders Kodu		OTT182		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste öğrenciye, motorlu taşıtlar motoru üzerindeki tüm aksamaların çalışma prensibi, otomobilin ön düzen, lastik, güç aktarma organı ve diğer yardımcı donanımlarının genel olarak teorik bilgisi aktarılarak otomotiv sektörü hakkında temel bilgilere sahip olması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Motor terimleri, İki ve Dört Zamanlı Motorda Çevrimler, Otto Çevrimleri, Dizel Çevrimleri, Motorlarda Ölçme ve Kontrol, Subaplar, Sente ve Silindir Kapağı, Subap Mekanizmaları, Piston Biyel Mekanizması, Segmanlar, Krank ve Kam Milleri, Zaman Ayar Düzenekleri, Değişken Subap Zamanlaması, Motor Blokları, Yağlama Sistemi, Soğutma Sistemi, Yakıt Sistem, Hareket Kontrol Sistemleri, Güç Aktarma Organları, Otomobil İmalat Teknolojisi, Araç Satın Almada Dikkat Edilmesi Gerekeneler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Megep Motor Teknolojisi 1
2	Megep Motor Teknolojisi 2
3	Megep Motor Teknolojisi 3
4	Megep Motor Teknolojisi 4

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Motor terimleri
2	Teorik	İki ve Dört Zamanlı Motorda Çevrimler, Otto Çevrimleri, Dizel Çevrimleri
3	Teorik	Subaplar, Sente ve Silindir Kapağı, Subap Mekanizmaları, Piston Biyel Mekanizması, Segmanlar, Krank ve Kam Milleri
4	Teorik	Zaman Ayar Düzenekleri, Değişken Subap Zamanlaması
5	Teorik	Yağlama Sistemi, Soğutma Sistemi
6	Teorik	Yakıt Sistemi
7	Teorik	Hareket Kontrol Sistemleri
8	Teorik	Hareket Kontrol Sistemleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Lastik Seçimi ve Bakımı
11	Teorik	Otomobil İmalat Teknolojisi
12	Teorik	Otomobil İmalat Teknolojisi
13	Teorik	Otomotivde Yeni Gelişmeler
14	Teorik	Araç Satın Alırken Nelere Dikkat Etmeli
15	Teorik	Araç Satın Alırken Nelere Dikkat Etmeli
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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	2	28
Ödev	10	0	1	10
Ara Sınav	1	5	1	6



Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Motor çevrimlerini, dizel ve otto çevrimlerini teorik olarak öğreneceklerdir.
2	Bir motorun parçalarını ve ne işe yaradığını bileceklerdir.
3	Motorda yardımcı donanımların özellikleri ve hareket kontrol sistemlerini teorik olarak bileceklerdir.
4	Araç satın alırken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bileceklerdir.
5	Öğrenci otomobil imalat teknolojileri ile ilgili bil sahibi olur.

Program Çıktıları (Özel Güvenlik ve Koruma Programı)

1	Özel güvenliğin yetkilerini bilir
2	Savunma ve atak tekniklerini bilir
3	Güvenlik önlemlerini kavrayabilir
4	Örgütsel İletişim Kurabilir
5	İlk yardımın temel ilkelerini uygular
6	Tehdit değerlendirmesi ve risk yönetimini yapabilir
7	Beden dilinin ne olduğu ve etkili iletişimi sağlamak için nelere dikkat edilmesi gerektiğini öğrenir.
8	Silah bilgisi vardır
9	Afetlerde Çevre Sağlığı Yönetimini bilir
10	Suç unsurlarını bilir
11	Güvenlik planı hazırlayabilir
12	Olay yeri koruma alanında gerekli bilgilere sahiptir
13	İşçi ve işveren ilişkilerini belirleyebilir
14	Terör saldırısı türleri ve saldırıların emareleri hakkında bilgi sahiptir
15	Güvenlik çalışmalarındaki yeni yaklaşımları değerlendirebilir
16	Toplumsal olaylarda etkili müdahaleler sergileyebilir.
17	Acil Durumlarda Arama ve Kurtarma, Acil durum çalışmalarının yürütülmesi, organizasyonunu yönetebilir
18	Sağlığın temel unsurlarını ve etkileyen faktörleri açıklar.
19	Temel Hayatta Kalma prensiplerini bilir

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

ÖÇ1	
PÇ1	1

