



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Güvenli Sürüş Teknikleri							
Ders Kodu		OTT183		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sürüş sırasında yapılan hataları ve kontrol kayıplarını en aza indiren ABS, ESP vb. güvenlik ekipmanları ile donatılmış araçların kullanımının, öğrencilere tanıtılması ve gerçeğe en yakın sürücü simülasyon programı ile pratik yaptırılarak ileri sürüş teknikleri eğitimi ile öğrencilerin güvenlik ekipmanlarının yeteneklerinden tam olarak yararlanmasını ve riskli durumların önceden algılamasını sağlamak için, sürücü simülasyon programında değişik yol tutunma şartları yaratarak engelden kaçma, virajda önden kayma ve arkadan savrulma, fren, engelden kaçma, dar alan hızlı geçişleri, optik yanılma manevraları ve slalom istasyonları ile bu güvenlik sistemlerinin pratiği yaptırılmaktadır.							
Özet İçeriği		Sürücü simülasyon programı ile ileri sürüş tekniklerinin kazandırılması							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
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 Ders Notları
---	--------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Taşıt fonksiyonları tanıma
2	Teorik	Taşıtlarda ek güvenlik donanımları (abs, esp,edl,ebd, vb)
3	Teorik	Kaygan zeminlerde kalkış ve hızlanma
4	Teorik	Kuru ve kaygan zeminde frenaj
5	Teorik	Engelden kaçma ve frenaj
6	Teorik	Fren noktası Takip mesafesi ve panik fren
7	Teorik	Dönüş noktası Kaygan zeminli virajda frenaj, Virajda, önden kayma ve arkadan savrulma
8	Teorik	İdeal dönüş çizgisi, Geometric line, Racing line
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Apex noktası, Çıkış noktası
11	Teorik	Ağırlık transferinin dönüş etkileri
12	Teorik	Akselerasyon bölümü
13	Teorik	Dengeli gaz
14	Teorik	Slalom
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yıl 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
Atöyle Çalışması	5	0	2	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	Öğrenciler, ileri sürüş tekniklerini kavrar.
2	Öğrenciler, gerçeğe en yakın sürücü simülasyon simülatörü ile ileri sürüş tekniklerine hakim olur.
3	Öğrenci taşıtlarda ek güvenlik donanımlarını (abs, esp,edl,ebd, vb) kavrar.
4	Öğrenci ağırlık transferinin dönüş etkilerini kavrar.
5	Öğrenci ideal dönüş çizgisini kavrar.
6	Öğrenci kuru ve kaygan zeminde frenajı kavrar.

Program Çıktıları (Elektrik Programı)

1	Elektrik Programı ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanabilmeli
2	Elektrik Programı ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilmeli
3	Elektrik Programının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanabilmeli
4	Elektrik Programı'nda yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli
5	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli
6	Elektrik Programında bağımsız olarak öğrendiklerini uygulayabilmeli
7	Elektrik bölümü ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve çözüm üretebilmeli
8	Elektrik ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
9	Elektrik ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olabilmeli
10	Uygulamada karşılaştığı bilgileri bilgisayar ortamına aktararak çözebilmeli
11	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Elektrik ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı
12	Elektrik ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilmeli
13	Kendisini mesleki alan dışında geliştirmek

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ13	4	4	4	4	4	4

