Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Trafik Güvenliği	INS2462	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Uzaktan Öğrenim

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Mustafa Sinan Yardım
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dünya Sağlık Örgütü raporlarına göre, 15-29 yaş grubundaki gençlerin yaşamlarını yitirmelerinde ilk neden trafik kazalarıdır. Bu ders ile üniversiteli gençlere trafik sisteminin unsurları olan insan, yol, araç hakkında bilimsel disiplinlerin perspektifinden önleyici bir bakış açısı kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Sosyal yaşam alanlarından biri olarak trafiğin çok disiplinli olarak açıklanması. Hukuk, çevre, halk sağlığı, şehircilik, psikoloji, mühendislik, iletişim vb. disiplinlerinin bir sistem olarak trafiğe katkısı. Trafik sistemlerinin bireye ve bireyin trafik sistemlerine etkileri hakkında bilgi verilmesi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler trafik konusunda çalışan bilim dallarını ve yapılan çalışmaları gözden geçirir.
2	Öğrenciler trafiği bir sistem olarak unsurlarına ayırarak açıklayabilir.
3	Öğrenciler trafik ile ilgili yasaları yükümlülükleri bakımından açıklayabilir.
4	Öğrenciler trafik güvenliği hakkında edindikleri bilgilerle farkındalık kazanır.
5	Öğrenciler trafiğin çevreye etkilerini, trafikte incinebilir grupları ve özelliklerini sayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Geçmişten günümüze insan hareketliliği / ulaşım sistemlerinin gelişimi	Ders notlarında ilgili bölüm
2	Trafik nedir? Trafiği oluşturan temel unsurlar nelerdir? Dünyada ve Türkiye'de trafik sorunu Çok disiplinli bir çalışma alanı olarak trafik - trafik düzeni, sistemi için hangi disiplinler çalışıyor - çok disiplinli ortak çalışma nasıl olmalı? Türkiye'de mevcut durum - işleyiş nasıl?	Ders notlarında ilgili bölüm
3	Trafik ve hukuk - trafik yasası, temel haklar ve yükümlülükler bakımından trafik yasalarına bakış	Ders notlarında ilgili bölüm

4	Trafik ve kaza araştırmalarında yöntem - trafik konusunda bilimsel araştırmaların nasıl yapıldığına dair bilgilendirme	Ders notlarında ilgili bölüm
5	Trafik alanları nasıl düzenlenmeli? Güvenli davranışı ortaya çıkaran optimal tasarımlar - algı - çevre ve yol tasarımı ve trafik güvenliği - (Kısa sınav 1)	Ders notlarında ilgili bölüm
6	Trafiğin çevresel etkileri (sağlık üzerinde - gürültü, egzos, stres, kalabalık, yoğunluk)	Ders notlarında ilgili bölüm
7	Toplu ulaşım	Ders notlarında ilgili bölüm
8	Midterm 1	Ders notlarında ilgili bölüm
9	Alternatif ulaşım biçimleri - dünyadan örnekler - uyulması gereken kurallar	Ders notlarında ilgili bölüm
10	Trafikte insan faktörü - performans ve davranış - ihmal, hata, ihlal	Ders notlarında ilgili bölüm
11	Risk ve tehlike kavramları - riskli davranışın tetikleyicileri ve pekiştircileri - trafikte proaktif davranış ve kendini koruma becerileri	Ders notlarında ilgili bölüm
12	Trafikte incinebilir gruplar Trafikte gençlerin risk altında olma nedenleri nelerdir? (Kısa sınav 2)	Ders notlarında ilgili bölüm
13	Trafikte gençlerin risk altında olma nedenleri nelerdir? (Kısa sınav 3)	Ders notlarında ilgili bölüm
14	Araçta bulunması gereken güvenlik ekipmanları. Kurslar ve bilgi beceri kazanılacak adresler	Ders notlarında ilgili bölüm
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü

Ders Saati	13	4	52
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	7	14
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	84
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.80
		AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok