

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	2307213	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, genel ulaşım çeşitleri ve trafik tekniği ile ulaşım türleri ve teknolojileri, çeşitleri, kullanım amaçları ve yerleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak, ulaşım ve trafik tekniklerinin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ulaşım türleri ve birbiriyle ilişkilerini öğrenir, 2. Kentsel ulaşım Sorunlarını görür, 3. Trafikğin temel elemanları hakkında bilgileri öğrenerek uygulamalarda kullanır.				
Dersin İçeriği	Derste, ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri ve çeşitleri ile aralarındaki ilişkiler, trafik işaretleri ve taşımacılık sistemlerinin özellikleri ile kullanım alanları, yerleri ve biçimleri konuları detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konular ve kavramlar				
2	Ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri				
3	Trafik kavramı ve kentsel ulaşımında temel kavramlar				
4	Trafik akımında değişimler, trafik akım tipleri				
5	Trafikğin temel elemanları ve aralarındaki ilişkiler				
6	Yollar ve kavşaklar				
7	Ara Sınav				
8	Yollar ve kavşaklar				
9	Hafif Raylı Taşımacılık Sistemleri				
10	Tüneller				
11	Köprüler				
12	Köprüler				
13	Işıklı Trafik İşaretleri				
14	Işıksız Trafik İşaretleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konuları tanımlayabilir. 2. Trafik kavramı ve kentsel ulaşımında temel kavramları analiz eder. 3. Sanat yapıları ve Hafif Raylı Taşımacılık Sistemleri ile ilgili konuları kavrayabilir.					
Kaynaklar					
Akpınar M., (2017), <i>Karayolu Tasarım, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i> Yayla N., (2015), <i>Karayolu Mühendisliği, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i> Avcıoğlu M., (2011), <i>Karayolu İnşaatı, Birsen Yayınevi, İstanbul.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1
ÖÇ2	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1
ÖÇ3	4	4	5	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	1	3	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	4	3	3	1	2	1	1