

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği		2316213	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 Kazanımları		Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Ulaşım Türleri ve Birbiriyle İlişkileri, 2. Kentsel Ulaşım Sorununa Çözüm Yolları 3. Trafiğin Temel Elemanları Hakkında Bilimsel Alt Yapıya Sahip Olmak ve kullanım yerleri ile amaçlarına göre sınıflandırabilecektir.				
Dersin İçeriği		Bu ders ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri ve çeşitleri ile aralarındaki ilişkiler, trafik işaretleri ve taşımacılık sistemlerinin özellikleri ile kullanım alanları, yerleri ve biçimleri konularını içerir.				
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	Trafiğin 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						
İnşaatlarda kullanılan yapıtım malzemelerinin özellikleri, temel kavramları, kullanım yerleri, amacı ve kapsamı hakkında öğrenciler bilgilendirilir.						
Kaynaklar						
Akpınar, M. (2017). <i>Karayolu Tasarım</i> , Birsan Yayınevi, ISBN: 9789755116662						
Yayla, N. (2015). <i>Karayolu Mühendisliği</i> , Birsan Yayınevi, ISBN: 9789755112879						
Avcıoğlu, M. (2011). <i>Karayolu İnşaatı</i> , Birsan Yayınevi, ISBN: 9789755115832						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	% 40					
Final	% 60					
Bütünleme	% 60					

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

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
ÖK1	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
ÖK2	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
ÖK3	4	4	5	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	1	3	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları																		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16	PY17	PY18
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	4	3	3	1	2	1	1	1