

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 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 yalıtım malzemelerinin özellikleri, temel kavramları, kullanım yerleri, amacı ve kapsamı hakkında öğrenciler bilgilendirilir.					
Kaynaklar					
Akpınar, M. (2017). <i>Karayolu Tasarım, Birsen Yayınevi, ISBN: 9789755116662</i>					
Yayla, N. (2015). <i>Karayolu Mühendisliği, Birsen Yayınevi, ISBN: 9789755112879</i>					
Avcıoğlu, M. (2011). <i>Karayolu İnşaatı, Birsen Yayınevi, ISBN: 9789755115832</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

**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	PÇ18
ÖÇ1	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
ÖÇ2	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1
ÖÇ3	4	4	5	4	4	3	3	1	2	1	4	4	3	1	3	1	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	PÇ18
Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	4	3	3	1	2	1	1	1