

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Karayolu İnşaatı	1501322	III	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenmek ve temel hesaplarını yapabilmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Arazinin topoğrafik durumunun tespitini ve Güzergah seçimini yapar. 2. Karayolu geometrik standartlarını uygular. 3. Karayolu ile ilgili hesaplamalar ile karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini yapar. 4. Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini yapar.				
Dersin içeriği	Ulaştırma Sistemleri, Karayolu standartları, Karayolu Güzergahı, Yatay Kurplar, Düşey kurplar, Enine kesit çıkarılması ve Dever, harita ve arazi gözlemleri, Dolgu ve yarma işleri, Sanat yapıları, Güzergah toprak işleri, Yol üst yapı malzemeleri, asfalt kaplamalar, Beton kaplama.				
Haftalar	Konular				
1	Ulaştırma Sistemleri				
2	Karayolu standartları				
3	Karayolu Güzergahı				
4	Yatay Kurplar				
5	Düşey Kurplar				
6	Enine kesit çıkarılması ve Dever				
7	Ara Sınav				
8	Harita ve Arazi Gözlemleri				
9	Dolgu ve Yarma işleri				
10	Sanat Yapıları				
11	Güzergah toprak işleri				
12	Yol Üst yapı Malzemeleri				
13	Asfalt Kaplamalar				
14	Beton Kaplama				
Genel Yeterlilikler					
1- Karayolu ulaştırması proje elamanlarını hesaplayabilir, 2- Projeyi değerlendirme konusunda görev alabilir, 3- Karayolu alt yapısını çizebilecek, 4- Kurp hesapları yapabilir.					
Kaynaklar					
Avcıoğlu, M. (2012). <i>Karayolu İnşaatı</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi. Yayla, N. (2004). <i>Karayolu Mühendisliği</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	3	1	1
ÖÇ2	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	3	1	1
ÖÇ3	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	3	1	1
ÖÇ4	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Karayolu İnşaatı	4	4	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	3	1	1