

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yol Bilgisi Uygulaması	180510807	VIII	3+1	3.5	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Karayolu projelerinin hazırlanmasındaki işlem adımlarını uygulamalı olarak bir proje üzerinde göstermek, karayolu projelerindeki mühendislik problemlerin çözümü için temel bilgileri öğretmek ve uygulamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Yol tasarımında mühendislik standartlarını uygular. 2- Tasarımda kullanılacak coğrafi veriyi hazırlar. 3- Gerçek kısıtlar ve mühendislik standartlarına göre tasarım yapar. 4- Tasarım sonuçlarını analiz edebilme becerisi kazanır.				
Dersin İçeriği	Yol bilgisi hakkında bilgi verip, mesleki kullanımın uygulaması				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, Kesin güzergâh araştırılması ve tespiti, Yol güzergâh planının çizimi, Yatay kurb hesapları, Boykesit ve enkesit çizimi, düşey kurb hesapları, dever hesapları, Alan ve hacim hesapları, Brückner epürünün çizimi ve ortalama taşıma momentlerinin hesabı				
2	Yol Projesi Yapımı				
3	Yol Projesi Yapımı				
4	Yol Projesi Yapımı				
5	Yol Projesi Yapımı				
6	Yol Projesi Yapımı				
7	Ara Sınav				
8	Yol Projesi Yapımı				
9	Yol Projesi Yapımı				
10	Yol Projesi Yapımı				
11	Yol Projesi Yapımı				
12	Yol Projesi Yapımı				
13	Yol Projesi Yapımı				
14	Projenin Teslimi				
Genel Yeterlilikler					
1- Bir yol yapımı başlangıcından sonuna kadar hesaplanır. 2- Bir yol yapımı başlangıcından sonuna kadar çizilir. 3- Bir yol yapımı başlangıcından sonuna kadar sonuçlandırılır.					
Kaynaklar					
Tombaklar, Ö.H. (1995). <i>Yol Bilgisi</i> . Selçuk Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Yayını. Umar, N., Yayla, N. (2005). <i>Yol İnşaatı</i> . İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi, No:1368 Karayolu Tasarım El Kitabı, Karayolları Genel Müdürlüğü.					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav % 20 Final % 40 Projeler %40 Bütünleme					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	4	5	5	4	4	3	3	4		4
ÖÇ2	4	5	4	4	4	4	2	4	4		3
ÖÇ3	4	5	3	4	4	3	3	3	4		4
ÖÇ4	4	5	4	4	4	4	3	4	3		4

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Yol Bilgisi Uygulaması	4	5	4	4	4	4	3	4	4		4