

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Karayolu Hizmetleri ve Bakımı	2312311	III	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste karayolu hizmetleri ve bakımı ile ilgili bilgilerin öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1- Karayollarında uygulanan işaretlemeleri sınıflandırabilecektir. 2- Araç muayenesi ile ilgili yapılması gerekenleri uygulayabilecektir.</p> <p>3- Karayolunu trafiğe açık tutmak için gerekli önlemleri belirleyebilecektir.</p> <p>4- Karayolunu tüm çevresel koşullarda trafiğe açık tutmak için alınacak önlemleri rapor eder.</p> <p>5- Projelendirme çalışmasını yönetir.</p>				
Dersin İçeriği	<p>Karayolları Üzerinde Yatay ve Düşey işaretlemeler; Yerlerinin Belirlenmesi ve Uygulanması; Araç Muayenesi: Karayoluna çıkacak araçlarda aranacak unsurlar, Nedenleri ve kontrol edilmeleri; Ağırlık Kontrol Yöntemleri ve Uygulanmaları, Ekonomiye Katkıları; Karayolunu Trafiğe Açık Tutma: Karayolunu tüm çevresel ve iklim koşullarında trafiğe açık tutmak için alınacak önlemler, Projelendirme, Senaryonun hazırlanması, Ani olaylar karşısında karar verebilme ve uygulamaları.</p>				
Haftalar	Konular				
1	Yol sınıfları hakkında bilgi				
2	Kaplamasız yollar ve bu yollarda oluşan bozulmalar				
3	Kaplamasız yollarda oluşan bozulmaların nedenleri ve onarımı				
4	Kaplmalı yollar				
5	Sathi kaplamalı yollarda oluşan bozulmalar ve bu bozulmaların nedenleri				
6	Sathi kaplamalı yollarda oluşan bozulmalar ve bu bozulmaların nedenleri				
7	Ara Sınav				
8	Bitümlü sıcak karışım yollarda oluşan bozulmalar ve nedenleri				
9	Bitümlü sıcak karışım yollarda oluşan bozulmaların onarımı				
10	Beton ve parke yollar ve bu yollarda oluşan bozulmaların nedenleri				
11	Beton ve parke yollarda oluşan bozulmaların onarımı				
12	Kar mücadelesi				
13	Trafik işaretleme standartları ve karayolu işaretleme tekniği				
14	Sanat yapılarının bakım ve onarımı				
Genel Yeterlilikler					
Karayolu hizmetleri, bakımı ve onarımı ile ilgili bilgileri bilir.					
Kaynaklar					

Sağlık A., Güngör A., (2008), *Karayolları Esnek Üstyapı Projelendirme Rehberi*, Bakım Dairesi Başkanlığı, (1984), *Asfalt Kaplamalı Yollarda Satih Bakımı* Ankara-Karayolları Genel Müdürlüğü Matbaası.

KGM, Ankara.Cities, Rutgers University Pres, NJ, USA.

İlıcılı M., ve diğ. (2001), *Asfalt ve Uygulamaları*, İsfalt A. Ş. yayın no:1, İstanbul.

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	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4
ÖÇ2	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4
ÖÇ3	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4
ÖÇ4	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4
ÖÇ5	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4
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
Karayolu Hizmetleri ve Bakımı	1	4	4	4	3	1	1	1	4	3	1	2	4	3	3	2	5	4