

**Meslek Yüksekokulu / İnşaat Teknolojisi Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**KARAYOLU İNŞAATI**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
KARAYOLU İNŞAATI	İNŞ2277070	Bahar Dönemi	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Can DURMUŞ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Özge KARABAY				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye, karayolu inşaatının yapım aşamalarının ve temel hesaplamalarının öğretilmesi amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Ulaştırma Sistemleri,2. Karayolu Standartları,3. Karayolu Güzergahı,4. Yatay Kurplar, Düşey Kurplar,5. Enine Kesit Çıkarılması ve Dever,6. Harita ve Arazi Gözlemleri,7. Dolgu Ve Yarma İşleri,8. Sanat Yapıları,9. Güzergah Toprak İşleri,10. Yol Üst Yapı Malzemeleri,11. Asfalt Kaplamaları,12. Beton Kaplamaları,13. Ulaştırma Planlamaları,14. Ulaştırma Planlamaları; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Bu ders sonunda öğrenci;					
1. Arazinin topoğrafik durumunun tespitini yapabilecektir.					
2. Güzergah seçimini yapabilecektir.					
3. Karayolu standartları uygulamalarını yapabilecektir.					
4. Karayolu ile ilgili hesaplamaları yapabilecektir.					
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	1. Ulaştırma Sistemleri				
2	2. Karayolu Standartları				
3	3. Karayolu Güzergahı				
4	4. Yatay Kurplar, Düşey Kurplar				
5	5. Enine Kesit Çıkarılması ve Dever				
6	6. Harita ve Arazi Gözlemleri				
7	7. Dolgu Ve Yarma İşleri				
8	8. Sanat Yapıları				
9	9. Güzergah Toprak İşleri				
10	10. Yol Üst Yapı Malzemeleri				
11	11. Asfalt Kaplamaları				
12	12. Beton Kaplamaları				
13	13. Ulaştırma Planlamaları				
14	14. Ulaştırma Planlamaları				
<b>Kaynaklar</b>					
Ders SunularıYayla, N., "Karayolu Mühendisliği", (2011), Birsen Yayınevi.					