



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KARAYOLU İNŞAATI	INT2111	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Teknolojisi
Dersin Koordinatörü	Taylan Engin
Dersi Veren(ler)	Taylan Engin
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.
Dersin İçeriği	Ulaştırma Sistemleri Karayolu standartları Karayolu Güzergahı Yatay Kurplar Düşey Kurplar Enine kesit çıkarılması ve Dever Harita ve Arazi Gözlemleri ARA SINAV Dolgu ve Yarma işleri Sanat Yapıları Güzergah toprak işleri Yol Üst yapı Malzemeleri Asfalt Kaplamaları Beton Kaplama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Arazinin topoğrafik durumunun tespitini
2	Güzergah seçimini yapabilecektir.
3	Karayolu standartları uygulamalarını yapabilecek
4	Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını yapabilecektir.
5	Karayolu ile ilgili hesaplamalarını yapabilecektir.
6	Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini yapabilecektir.
7	Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini yapabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ulaştırma Sistemleri	
2	Karayolu standartları	
3	Karayolu Güzergahı	
4	Yatay Kurplar	
5	Düşey Kurplar	
6	Enine kesit çıkarılması ve Dever	

7	Plan Hazırlama	
8	Ara Sınav 1	
9	ARA SINAV	
10	Dolgu ve Yarma işleri	
11	Sanat Yapıları	
12	Güzergah toprak işleri	
13	Yol Üst yapı Malzemeleri	
14	Asfalt Kaplamaları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	7
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	8
Ödev	1	5
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	4	52
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	8	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			126
Toplam İşyükü / 30(s)			4.20
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----