



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Arazi Ölçmeleri III	HAR2151	3	3	3	0	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	Harita ve Kadastro
----------------------------	--------------------

Dersin Koordinatörü	Mehmet Eren
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek
--------------	--

Dersin İçeriği	Ülke temel ağları,Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırılması, numaralandırılması, Yükseklik ağlarının oluşturulması,Tamamlayıcı ağ noktaları,Kestirme noktalarının hesapları,Dış merkezli açı ölçüsü, Merkezleştirme elemanları, zemine indirme Harita projeksiyonları,Projeksiyon indirgemeleri,İki boyutlu dönüşümler,Üç boyutlu koordinat sistemleri
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ağ noktalarını oluşturmak
2	Kestirme hesaplarını yapmak
3	Projeksiyon hesapları yapmak
4	İki boyutlu koordinat sistemlerinde hesaplamalar yapmak
5	Üç boyutlu koordinat sistemlerini karşılaştırmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ülke temel ağları	
2	Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırılması, numaralandırılması	
3	Yükseklik ağlarının oluşturulması	
4	Tamamlayıcı ağ noktaları	
5	Kestirme noktalarının hesapları	
6	Kestirme noktalarının hesapları	
7	Dış merkezli açı ölçüsü	
8	Midterm 1	

9	Merkezlendirme elemanları, zemine indirme	
10	Harita projeksiyonları	
11	Projeksiyon indirgemeleri	
12	İki boyutlu dönüşümler	
13	İki boyutlu dönüşümler	
14	Üç boyutlu koordinat sistemleri	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6

Toplam İşyükü	82
Toplam İşyükü / 30(s)	2.73
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----