



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Arazi Ölçmeleri I	HAR1121	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	Namık Kutlu
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Namık Kutlu, Timur Akçalı, Mehmet Eren
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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

Dersin İçeriği	Haritacılık konuları, kadastronun konusu/Harita, kadastro ve tapu ilişkisi/Basit ölçme araçları/Şerit metre ile uzunluk ölçüsü/Prizmatik ölçü/Prizmatik ölçü uygulaması/Takeometre ve teodolit aletleri/Yatay açı ölçüsü/Yatay açı ölçüsü uygulaması/Düşey açı ölçüsü/Arazi parçalarını ölçme yöntemleri/Arazi parçalarını ölçme yöntemleri/Hata hesapları ve uygulamaları Mapping issues/object of the cadastre / mapping, cadaster and their relations / basic surveying instruments / length measurement/ orthogonal surveying / Practice of orthogonal surveying / tacheometer and theodolite / Horizontal angle measurement / Practice of horizontal angle measurement / vertical angle measurement / Surveying techniques of little terrain parts / Error calculations and practices
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Harita ve kadastro işlemlerinin temel konularını analiz etmek
2	Ölçme aletlerinin kontrollerini yapmak
3	Açı ve Uzunluk ölçmek
4	Tescile konu olan ve olmayan noktaların ölçülmesi
5	Kroki çizimi yapmak
6	Ölçü hatalarını hesaplamak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Haritacılık konuları, kadastronun konusu	Ders Notları
2	Harita, kadastro ve tapu ilişkisi	Ders Notları
3	Basit ölçme araçları	Ders Notları
4	Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü	Ders Notları

5	Prizmatik ölçü	Ders Notları
6	Prizmatik ölçü uygulaması	Ders Notları
7	Takeometre ve teodolit aletleri	Ders Notları
8	Ara Sınav 1	
9	Yatay açı ölçüsü	Ders Notları
10	Yatay açı ölçüsü uygulaması	Ders Notları
11	Düşey açı ölçüsü	Ders Notları
12	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri	Ders Notları
13	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri	Ders Notları
14	Hata hesapları	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	12	36
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			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----