



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimarlıkta Topografik Ölçme Bilgisi	MIM3361	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Timur Akçalı
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Timur Akçalı
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını öğretmektir. Ölçme işlemleri ve hesaplamalar, temel ölçme yöntemleri ve hesaplamalar hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ölçme aletleri, uzunluk ölçüsü, yatay açı ölçüsü, geometrik ve trigonometrik yükseklik ölçmeleri ve hesabı, poligon hesapları, alan hesapları, arazi parçalarını ölçme yöntemleri, hata hesapları ve uygulamaları.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler açı ve uzunluk ölçüleri sonuçlarını analiz eder
2	Öğrenciler poligon hesaplarını yapar
3	Öğrenciler geometrik ve trigonometrik yükseklik ölçmeleri hesaplarını yapar
4	Öğrenciler alan hesaplama yöntemlerini öğrenir, bunlarla ilgili hesapları yapar.
5	Öğrenciler hata hesaplarını yapar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Topoğrafya kavramı, yerin şekli ve büyüklüğü	NA
2	Ölçek kavramı ve ölçü büyüklükleri	NA
3	Uzunluk ve yatay açı ölçümü	NA
4	Açık poligon hesabı	NA
5	Kapalı poligon hesabı	NA
6	Dayalı poligon hesabı	NA
7	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri	NA
8	Ara Sınav 1	NA

9	Geometrik ve trigonometrik nivelman	N/A
10	Geometrik ve trigonometrik nivelman	NA
11	Hacim hesapları	NA
12	Sayısal haritalar	NA
13	Ara Sınav 2 - Sayısal harita üretimi	NA
14	Sayısal harita üretiminde uydu teknikleri	NA
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	2	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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması	3	2	6
Sınıf Dışı Ders Çalışması	3	5	15
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	107
Toplam İşyükü / 30(s)	3.57
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----