



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ARAZİ ÖLÇMELERİ	INT2131	3	3	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	Seyfullah Demirkaya
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Seyfullah Demirkaya
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Arazi ölçme teknikleri/Arazi ölçme gerekliliği/Uzunluk ölçü sistemleri ve ölçekler/Açı çeşitleri/Koordinat sistemleri/Topoğrafik terimler/Arazi ölçme yöntemleri/Yükseklik ölçmeleri/Nivo kullanımı/Takeometre kullanımı/Elektronik arazi ölçme aletleri/GPS ölçme sistemi/Alan hesapları/Plankote Ölçüleri/Hacim hesapları/Aplikasyon.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bu dersi izledikten sonra arazi ölçme araçlarını kullanabilecek,
2	ölçmelerden faydalanarak alan ve hacim hesaplarını yapabilecek
3	topoğrafik çizimlerini yapabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Topoğrafya ve İmar tanımları	Ders Notları (1. Bölüm)
2	Uzunluk Ölçümü ve Ölçek Kavramı	Ders Notları (1. Bölüm)
3	Açı Ölçümü ve Açı türleri	Ders Notları (2. Bölüm)
4	Koordinat Sistemleri ve hesapları	Ders Notları (3. Bölüm)
5	Poligon tanımı, türleri ve Hesapları	Ders Notları (4. Bölüm)
6	Optik ve Elektronik ölçüm aletleri ve GPS Ölçüm sistemi	Ders Notları (5. Bölüm)
7	Yükseklik ölçmeleri ve nivelman	Ders Notları (6. Bölüm)
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notları (6. Bölüm)
9	Ara Sınav	
10	Takeometrik ölçüm	Ders Notları (7. Bölüm)

11	Kotlu plan ölçümü, hesabı ve çizimi	Ders Notları (8. Bölüm)
12	Boykesit ve enkesit ölçümü, hesabı ve çizimi	Ders Notları (8. Bölüm)
13	Ara sınav	
14	Yapı Aplikasyon	Ders Notları (9. Bölüm)
15	Final	Ders Notları (9. Bölüm)
16	Final sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		30
Final		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	4	56
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	2	6	12
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	8	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Toplam İşyükü			98

Toplam İşyükü / 30(s)	3.27
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----