



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Arazi Ölçmeleri II	HAR1132	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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, Mehmet Eren, Timur Akçalı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Haritacılıkta arazi ölçme işlemlerini ve hesaplamalarını gerçekleştirmek
Dersin İçeriği	Nivoların genel yapısı, Yükseklik sistemleri, Geometrik nivelman, Geometrik nivelman hesabı, Trigonometrik yükseklik hesabı, Takeometrik yükseklik hesabı, Kesit hesapları, Elektronik aletlerin genel yapıları, Poligon kavramı, Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi, Açık poligon geçkileri, Dayalı bağlı poligon geçkileri, Kapalı poligon geçkileri, Poligon geçkilerinde hata hesapları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ölçme aletlerinin kontrollerini yapmak
2	Yükseklik farkı ölçmek
3	Poligon geçkilerini analiz edebilme
4	Poligon geçkilerinde olası hataları giderebilme
5	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme
6	Haritacılık disiplini ile diğer mesleki disiplinler arasında ilişki kurabilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Nivoların genel yapısı	Ders notları
2	Yükseklik sistemleri, geometrik nivelman	Ders notları
3	Geometrik nivelman hesabı	Ders notları
4	Trigonometrik yükseklik hesabı	Ders notları
5	Takeometrik yükseklik hesabı	Ders notları
6	Kesit hesapları	Ders notları
7	Elektronik aletlerin genel yapıları	Ders notları

8	Ara Sınav 1	Ders notları
9	Ara sınav	
10	Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi	Ders notları
11	Poligon ölçülerinin yapılması, açık poligon geçkileri	Ders notları
12	Dayalı (bağlı) poligon geçkileri	Ders notları
13	Ara sınav	
14	Kapalı poligon geçkileri	Ders notları
15	Final	Ders notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Laboratuar			
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	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			88
Toplam İşyükü / 30(s)			2.93
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----