

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçme Bilgisi I	180510101	I	3+1	3.5	6
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel ölçme kavramlarının ve ölçme bilgisinin uygulama alanlarının anlaşılması, basit ölçme aletleriyle yapılan alım ve aplikasyonun öğrenilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Temel ölçme uygulamalarını yapabilme becerisi kazanır. 2. Çalışmalarında diğer mesleki disiplinlerle paylaşabilme becerisi kazanır. 3. Temel ölçü birimlerinin dönüşüm becerilerini kazanır.				
Dersin İçeriği	Ölçme bilgisinin temel içeriğinin öğretilmesi				
Haftalar	Konular				
1	Ölçme bilgisinin tanımı ve tarihçesi				
2	Ölçme bilgisinin kullanım alanları				
3	Ölçme birimleri				
4	Temel ölçme aletleri ve kullanımları				
5	Ölçme hataları ve sınıflandırılmaları				
6	Uzunluk ölçme yöntemleri				
7	Ara Sınav				
8	Koordinat hesapları ve temel jeodezik ödevler				
9	Dik koordinat hesapları				
10	Küçük nokta ve yan nokta hesabı, doğruların kesişim noktalarının hesabı				
11	Koordinat dönüşümü				
12	Poligon tesisi ölçme ve hesaplama				
13	Temel açı ölçme aletleri, yatay ve düşey açı ölçme yöntemleri				
14	Alan hesapları				
Genel Yeterlilikler					
1. Öğrenciler, Harita mühendisliğinde kullanılan temel ölçü aletlerini kullanabilirler					
2. Temel hesap işlemlerini yapabilirler.					
Kaynaklar					
Erdoğan, S. (2014). <i>Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temelleri</i> . ISBN: 978-605-65031-0-8(Tk.)					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	5	5	5	3	5		3				4
ÖÇ3	5	5	4	3	4		3		2		5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Ölçme Bilgisi I	5	5	5	3	5	3	3	4	3	4	5