

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçme Bilgisi	0621356	3	2+2	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren	Bölüm öğretim üyeleri				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, ölçme yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanmasını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal amaçlı arazi uzunluk ölçme işlemini yapar, 2. Proje hazırlamada kullanacakları araziye ait temel fiziksel bilgileri elde etmeyi öğrenir. 3. Alan hesaplarını yapar, 4. Düşey mesafeleri hesaplar, 5. Nivelman ve aletlerinin kullanılması hakkında genel bilgiye sahip olur, 6. Dik inme ve çıkma işlemini yapar, 				
Dersin İçeriği	Ölçü birimleri, Basit ölçme aletleri, Uzunluk ölçmeleri, Alan Ölçümleri, Düşey mesafe ölçmeleri, nivelman çeşitleri				
Haftalar	Konular				
1	Düzlem ölçmesinin çeşitleri, Düzlem ölçmesinin prensipleri, Arazi çalışma sistemi, büro çalışma sistemi.				
2	Uzunluk, alan, hacim, açı ölçü birimleri, dönüşümler, uygulamalar				
3	Jalonlar, flamalar, doğruların çakılması ve jalonlarla yapılan diğer işlemler ve arazide uygulanması				
4	Uzunluk ölçme araç ve gereçleri, prensipleri, hata kontrolleri, arazi uygulamaları.				
5	Basit dik inme ve çıkma aletleri, geliştirilmiş araçlar, arazi uygulamaları,				
6	Tanım ve kullanılan metotlar, basit araçlarla alanların ölçülmesi, çizgisel, koordinat, ve karışık metot, büro çalışmaları				
7	Ara sınav				
8	Planimetre uygulaması, ve Arazi uygulaması				
9	Yükseklik ölçme metotları, nivelman aletleri, aletin tanıtılması, aletle yapılan işlemler, hesaplamalar, hata kontrolleri				
10	Arazi uygulaması				
11	Tanım, kullanımı, nokta nivelman karnesinin doldurulması, arazi uygulaması				
12	Yüzey nivelmanı ölçme sonuçlarının değerlendirilmesi, eş yükseklik eğrilerinin özellikleri				
13	Tanım, kullanımı, boyuna nivelman karnesinin doldurulması arazi uygulamaları				
14	Enine profilin çıkarılması, arazi uygulamaları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Basit ölçme araçlarını tanıyabilir. 2. Bir arazide uzunluk, yatay ve düşey kot farklarını ölçebilir. 3. Verilen bir güzergahın uzunluğunu farklı aletlerle ölçebilir, nivelman aletini kullanabilir. 					
Kaynaklar					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ayyıldız, M., 1985. <i>Ölçme Bilgisi</i>, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No:952, Ankara. 2. Özbenli, E., Tüdeş, T., 2001. <i>Ölçme Bilgisi</i>. Karadeniz Teknik Üniv. Yayın No: 87, Trabzon, 555 s. 					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE											
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4
ÖÇ2	3	4	3	4	3	3	3	4	5	5	5
ÖÇ3	3	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4
ÖÇ4	3	4	3	3	4	3	3	4	5	4	5
ÖÇ5	2	3	4	3	3	4	3	4	5	5	5
ÖÇ6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
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
	3	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5