

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Cad Otomasyonu	2305409	IV	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	--				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı , Mesleki Cad Çizim Programlarını (Netcad Eghas Geocad vb.) Eğitim Sonrası Kullanabilmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1)Harita Kadastro İşlerinde Uygulanan Mesleki Konuların Çizim Programı İle Yapabilecek Vasıf Kazanır 2)Arazi Ofis Bütünleşmesini Sağlayan Teknikler Geliştirir				
Dersin İçeriği	Ham Data Dosya Aktarım Ve Yöntemleri Ve Bunların cad ile Görüntülenmesi Total Station İle Aktarılan Ham Data Verilerinin cad İle Hesaplanması Bilgisayardan cad'e Koordinat Veri Aktarım Ve Yöntemleri Sayısal Arazi Modeli Oluşturma Üçgenleme Ve Yükseklik Eğrilerinin Geçirilmesi Sayısal Arazi Modeli Üzerinden Belirli Bir Güzergah İle Hacim Hesabı Sayısal Arazi Modeli Sayısal Arazi Modeli Üzerinden En kesit Boy Kesit Hesapları Ve Çizimi İmar Uygulama İçin Ada Parsel Tanımlama Ada Parsel Röleve Krokilerinin Oluşturulması Cad üzerinde Yol proje uygulamaları				
HAFTA	KONULAR				
1	Total Station İle Bilgisayara .XYZ Koordinat Ve .Yde Ham Data Dosya Aktarım Ve Yöntemleri Ve Bunların cad ile Görüntülenmesi				
2	Total Station İle Aktarılan Ham Data Verilerinin cad İle Hesaplanması				
3	Bilgisayardan cad'e Koordinat Veri Aktarım Ve Yöntemleri				
4	Sayısal Arazi Modeli Oluşturma				
5	Üçgenleme Ve Yükseklik Eğrilerinin Geçirilmesi				
6	Sayısal Arazi Modeli Üzerinden Belirli Bir Güzergah İle Hacim Hesabı				
7	Ara sınav				
8	Sayısal Arazi Modeli Üzerinden Hafriyat İçin Hacim Hesabı				
9	Sayısal Arazi Modeli Üzerinden Kesit Alımı İçin Güzergah Belirleme				
10	Sayısal Arazi Modeli Üzerinden En kesit Boy Kesit Hesapları Ve Çizimi				
11	İmar Uygulama İçin Ada Parsel Tanımlama				
12	Parsel Ve Ada Bazında İfraz Çalışmaları Parsellerin Tapu Değerine Göre Dengelenmesi				
13	Ada Parsel Röleve Krokilerinin Oluşturulması				
14	Cad üzerinde Yol proje uygulamaları				
GENEL YETERLİLİKLER					
1.Harita Kadastro İşlerinde Uygulanan Mesleki işlemleri cad Çizim Programı İle Yapabilir 2.Yeterliliğe sahip olur ve Arazi Ofis entegrasyonunun sağlar					
KAYNAKLAR					
Tunç E. TOPBAŞ 2007 <i>Netcad GIS uygulama kitabı</i> Netcad For Windows Yardım Dokümanları Ve Eğitim Videoları					
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ					
ARASINAV	% 40				
FİNAL	% 60				
BÜTÜNLEME	% 60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
ÖÇ1	3	2	2	5	2	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2
ÖÇ2	3	2	2	5	2	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2

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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 19
CAD OTOMASYONU	3	2	2	5	2	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2