

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Cad Otomasyonu	2305409	IV. yarıyıl	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	1)Harita Kadastro İşlerinde Uygulanan Mesleki Konuların Cizim 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	Sayısal Arazi Modeli Üzerinden Hafriyat İçin Hacim Hesabı				
8	Ara sınav				
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					
Harita Kadastro İşlerinde Uygulanan Mesleki işlemleri cad Çizim Programı İle Yapabilir yeterliliğe sahip olur ve Arazi Ofis entegrasyonunun sağlar					
KAYNAKLAR					
Netcad GIS uygulama kitabı Tunç Emre TOPBAŞ 2007 Netcad For Windows Yardım Dokümanları Ve Eğitim Videoları					
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ					
ARASINAV	% 40 (uygulamalı olarak)				
FİNAL	% 60(uygulamalı olarak)				
BÜTÜNLEME	% 60(uygulamalı olarak)				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	
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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	19
CAD OTOMASYONU	3	2	2	5	2	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2