

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	180510402	IV	2+1	2.5	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Coğrafi bilgi sistemi altyapısı üzerinde bilgisayar destekli harita çizim ve tasarımı konusunda temel bilgileri edindirmek, yazılım kullanma becerisi kazanmaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayar destekli çizimin genel ilkelerini anlar. 2. Ortogonal ve kutupsal ölçülerle çizimi kavrar. 3. Alanların ayrılma ve birleştirilmesini uygular. 4. Sayısal arazi modelini anlar ve uygular. 5. Sayısallaştırma yoluyla veri elde etme ilkelerini anlar ve uygular. 6. Araziyi üç boyutlu modelleyerek mühendislik projeleri için kesit çıkarma vb uygulamaları yapar. 				
Dersin İçeriği	Dersin içeriği Temel CAD Kavramları ve CAD programına giriş iki Boyutlu çizim komutları izometrik çizimler.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Temel CAD Yazılımına Giriş				
3	Laboratuar Uygulaması				
4	Laboratuar Uygulaması				
5	Laboratuar Uygulaması				
6	Laboratuar Uygulaması				
7	Ara Sınav				
8	CAD yazılımlarına giriş				
9	Laboratuar Uygulaması				
10	Laboratuar Uygulaması				
11	Laboratuar Uygulaması				
12	Laboratuar Uygulaması				
13	Laboratuar Uygulaması				
14	Laboratuar Uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
Bir bilgisayar destekli çizim programının komutlarını kullanarak harita yapar.					
Kaynaklar					
Baykal, G. (2012). <i>Her Yönüyle AutoCAD</i> . Alfa Yayınları, İstanbul.					
Düzgün, A. (1998). <i>Mimari Tasarıma Temel Tasarı Geometri</i> . Birsen Yayınevi. İstanbul.					
Şahinler, O. & Kızıl, F. (1997). <i>Mimarlık'ta Teknik Resim</i> . Ders Notları.					
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	4	4		3						
ÖÇ2	4	4	3		4						5
ÖÇ3	4	3	3		4						5
ÖÇ4	4	3	4		4						4
ÖÇ5	3	2	5		5						4
ÖÇ6	3	4	5		5						4

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
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	4	3	4		4						4