



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bilgisayar Destekli Tasarım	SBP3310	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Ali Kılıç
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Uygulama İmar Plan kararlarının 3 boyutlu mekânsal yansımalarını görmek, kentsel tasarım ölçeğinde ihtiyaç duyulan 3 boyutlu analiz, görselleştirme ve sunum tekniklerinin bilgisayar ortamında aktarılması
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilgisayar ortamında 2 ve 3 boyutlu tasarım teknikleri, 3 boyutlu modellerin oluşturulması, arazi, bina modelleme, kentsel tasarım ölçeğindeki projelerin görselleştirilmesi.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bilgisayar ortamında 2 ve 3 boyutlu tasarım teknikleri öğrenecektir
2	Öğrenciler 3 boyutlu model oluşturma, arazi ve bina modelleme becerisi kazanacaktır
3	Öğrenciler kentsel tasarım ölçeğindeki projelerin görselleştirilmesi becerisine sahip olur
4	Üç boyutlu arazi analiz becerisi,
5	Yapılan tasarımların görselleştirilerek sunum becerisi (post production)

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar destekli tasarım dersinin amacı, yapılan çalışmalarda nasıl ve nerede kullanılacağına tanımlanması, kullanılacak programların özellikleri ve içeriklerinin örnekler ile anlatımı (autocad, sketch-up, 3dmax)	-
2	Autocad programının özellikleri, menü ve komutlar, iki boyutlu basit çizim, düzenleme araçlarının kullanılması	-
3	Autocad iki boyutlu basit çizim ve düzenleme araçlarını kullanarak bir komşuluk ünitesinin çizilmesi (Autocad)	-

4	Sketch Up programının özellikleri ile iki boyutlu basit çizim ve düzenleme araçlarının kullanılması ve autocad ve diğer programlar ile veri alışverişi	-
5	Sketch-Up programı ile iki boyutlu basit çizim ve düzenleme araçlarını kullanarak bir komşuluk ünitesinin çizilmesi (autocad programı ile veri alışverişi çizim ve düzenleme araçlarının karşılaştırılması)	-
6	3D max programının özellikleri, menü ve komutlar ile iki boyutlu basit çizim ve düzenleme araçlarının kullanılması, diğer programlar ile veri alışverişi	-
7	3D max programının özellikleri, menü ve komutlar ile iki boyutlu basit çizim ve düzenleme araçlarının kullanılması	-
8	Midterm 1 / Practice or Review	-
9	3D max programı kullanarak bir komşuluk ünitesinin iki boyutlu olarak çizilmesi	-
10	Sketch UP programı ile üç boyutlu modelleme ve düzenleme araçlarının kullanılması, boyama ve malzemelendirme teknikleri	-
11	Sketch UP programı ile üç boyutlu modelleme ve düzenleme araçları ile boyama ve malzemelendirme teknikleri kullanılarak bir komşuluk ünitesinin üç boyutlu çizimi	-
12	Sketch UP programı ile üç boyutlu modelleme ve düzenleme araçları ile boyama ve malzemelendirme teknikleri kullanılarak bir komşuluk ünitesinin üç boyutlu çizimi	-
13	3d Max programı ile üç boyutlu modelleme ve düzenleme araçlarının kullanılması, basit ışık, kamera ve malzemelendirme teknikleri	-
14	3d Max programı ile üç boyutlu modelleme araçlarının kullanılarak bir komşuluk ünitesinin çizimi, ışık, kamera ve malzemelendirme teknikleri	-
15	Final	-
16	3d Max programı ile üç boyutlu modelleme araçlarının kullanılarak bir komşuluk ünitesinin çizimi, ışık, kamera ve malzemelendirme teknikleri	-

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama	2	10
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		

Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			108
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.60
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----