



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimarlıkta Üretken Tasarım	MIM3290	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Leyla Deniz Kiraz
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Leyla Deniz Kiraz
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Üretken tasarım kavramının öğretilmesi ve üretken tasarım modelleri geliştirme yetkinliğinin kazandırılması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Tasarımda Dijital Teknolojiler; Üretken Tasarım Sistemleri; Üretken Tasarım Yaklaşımı ve Sürecin Tasarlanması; Üretken Modellerin Oluşturulması
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Üretken tasarım kavramını anlamak ve üretken tasarımın yenilikçi mimari çözümler üretme potansiyelini keşfetmek.
2	Üretken tasarım sistemlerini öğrenmek ve bu sistemlerin mimari uygulama örneklerini keşfetmek.
3	Üretken tasarım yöntemini öğrenmek.
4	Üretken tasarım modelleri geliştirmek için gerekli bilgisayar kullanma becerisi kazanmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tasarım Disiplinlerinde Dijital Teknolojilere Giriş	
2	Üretken Tasarımın Temelleri / Üretken Tasarım Yazılımlarına Giriş	
3	Mimarlıkta Üretken Tasarım / 3B Modelleme Arayüzleri	Gerekli Programların Yüklenmesi
4	Biçim Gramerleri / Basit İşlemler ve Mantıksal Akış	
5	Evrimsel Modeller / Parametreler ve Kurallar	
6	Parametrik Tasarım Temelleri / Öğeler ve İleri Operasyonlar	
7	Mimarlıkta Parametrik Tasarım / Biçim, Varyasyonlar, ve Dijital Üretim	
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ara Sınava Yönelik Hazırlık
9	Tasarım Çalışmaları	Tasarım Çalışmalarına Yönelik Ön Hazırlık

10	Tasarım Çalışmaları	Tasarım Çalışmalarına Yönelik Ön Hazırlık
11	Tasarım Çalışmaları / Stüdyo Kritiği 1	Stüdyo Kritiğine Yönelik Hazırlık
12	Tasarım Çalışmaları	Tasarım Çalışmalarına Yönelik Ön Hazırlık
13	Tasarım Çalışmaları	Tasarım Çalışmalarına Yönelik Ön Hazırlık
14	Tasarım Çalışmaları / Stüdyo Kritiği 1	Stüdyo Kritiğine Yönelik Hazırlık
15	Final	Tasarım Çalışmalarına Yönelik Ön Hazırlık
16		Finale Yönelik Çalışma

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	10
Ödev	5	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	15	3	45
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	4	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	5	10
Projeler	1	20	20

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			145
Toplam İşyükü / 30(s)			4.83
AKTS Kredisi			5
Diğer Notlar	Yok		