



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İşlemsel Tasarım	ILT2722	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İletişim ve Tasarımı Bölümü
----------------------------	-----------------------------

Dersin Koordinatörü	Umut Burcu TASA YURTSEVER
---------------------	---------------------------

Dersi Veren(ler)	Misafir Öğretim Elemanı
------------------	-------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	2B ve 3B bilgisayar grafiğinin temelleri ve uygulama yöntemleri vererek grafik projeleri yaptırma
--------------	---

Dersin İçeriği	İmaj matrisleri / Benek tabanlı grafik işlemleri/ Filtreler / Temel sayısal animasyon bilgisi / Fizik simülasyonlar / Geçişler, geçiş fonksiyonları / Konum dönüşümü / Boyut dönüşümü / Yönel dönüşümler / 3B koordinat sistemi / 3B dönüşümler / Etkileşimli basit uygulamalar
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Matematik ve programlama becerileri ile grafik uygulaması geliştirebilir.
2	Temel bilgisayar grafiği bilgisi kazanır.
3	Küçük ölçekli 2b ve 3B grafik projeler geliştirebilir.
4	İlişkili kaynakları değerlendirebilir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	NA
2	İmaj matrisleri	NA
3	İmaj matrisleri	NA
4	Benek tabanlı grafik işlemleri	NA
5	Filtreler	NA
6	Temel sayısal animasyon bilgisi	NA
7	Fizik simülasyonlar	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Geçişler, geçiş fonksiyonları	NA

10	Konum dönüşümü	NA
11	Boyut dönüşümü	NA
12	Yönel dönüşümler	NA
13	3B koordinat sistemi	NA
14	3B dönüşümler	NA
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	40
Sunum/Jüri		
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

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
<b>Toplam İşyükü</b>			110

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.67
<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----