



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	Vize 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	Etkileşimli basit uygulamalar	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
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	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
Toplam İşyükü			110

Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----