



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
3B Modelleme ve Tasarım	SAN5205	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Bahadır Uçan
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Bahadır Uçan
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Ders, sanal gerçeklik ortamında zaman, hareket ve canlandırma üzerine genel kavramları teorik ve uygulamalı olarak aktarmayı hedeflemektedir
--------------	--

Dersin İçeriği	Genel kavramların açıklanması, Üç boyutlu modelleme kapsamında iki boyutlu çizim, İki boyuttan üç boyuta geçiş, Üç boyutlu modelleme teknikleri, İleri modelleme, Işık, Kamera, Mapping ve Yüzey atama, Kamera aksiyonları, Hareketli Objeler, Yapılmış uygulamalar üzerinde incelemeler
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	3 boyutlu tasarım yapabilme kabiliyeti kazanmak
2	Mesleki sunum tekniklerini uygulayabilmek
3	Proje üretebilmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üç boyutlu ortamda görüntü oluşturma ve işleme	NA
2	Temel kavramlar	NA
3	Çalışma alanı	NA
4	Sanal ortamda modelleme	NA
5	Subdivision modelleme	NA
6	Biçim ve Form	NA
7	Poligon modelleme	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Sanal ortamda ışık sistemleri oluşturma	NA
10	Sanal ortamda hareket ve zaman canlandırma	NA

11	Sanal ortamda görsel yorumlama rendering	NA
12	Sanal ortamda görsel yorumlama rendering	NA
13	Keyframe animasyon	NA
14	Keyframe animasyon	NA
15	Final	NA
16	Path animasyon	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	6	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	3	3
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			220

Toplam İşyükü / 30(s)	7.33
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----