



# YALOVA ÜNİVERSİTESİ Sanat ve Tasarım Fakültesi

## Grafik Tasarımı

### DERS İZLEME PROGRAMI (SYLLABUS)

2022-2023 Güz Yarıyılı

Dersin Düzeyi:

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati (T U)	Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
GRF469	3D Modelleme ve Tasarım I	Seçimlik		2 1	3	4	7

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfler Başın Notu) <Bu dersi bağlayan öncül derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir ders birbirinden noktali virgülle ayırınız.)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfler Başın Notu) <Bu dersin bağladığı sonraki derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir ders birbirinden noktali virgülle ayırınız.)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)
Öğretim Üyesi <Unvan, Adı, Soyadı>	Öğretim Üyesi Yardımcıları <Unvan, Adı, Soyadı>	
Ofis/Oda No	Ofis/Oda No	
Telefon + İç Hat	Telefon + İç Hat	
E-posta	E-posta	
Web	Web	
Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	

**Dersin Amacı** Bu dersin içeriği ile 3d modelleme ve animasyon yöntem, uygulama ve teknikleri öğrenerek canlandırma yönelik tasarımlar oluşturabilmesi amaçlanmaktadır.

#### Dersin web sayfası:

- 1 Animasyon'un Kutsal Kitabı Yazar: Maureen Furniss

#### Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar

- 1 Animasyonun temelleri ve teknik terimlerini bilecek.
- 2 Canlandırma tekniklerini bilecek ve karakter tasarlayabilecek.
- 3 Bir senaryo kurgusu oluşturarak hareketlendirebilecek.
- 4 Dijital ortamlarda animasyon tasarımları ile farklı bakış açısı geliştirebilecek
- 5 Animasyon ile yapılmış tasarımları çözümlenebilecek.
- 6

#### Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktılar

#### Program Kazanımları / Çıktıları

1:Zayıf; 2:Orta; 3:Güçlü

PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	Ders Öğrenme Kazanımı
0	1	2	3	4	5										DK1 Animasyonun temeller...
															DK2 Canlandırma tekni...
															DK3 Bir senaryo kurgusu ...
															DK4 Dijital ortamlarda an...
															DK5 Animasyon ile yapilm...
															DK6 ...
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOPLAM ETKİ

**Öğretim Dili** Planlanan Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri <Anlatım/sunum, soru-cevap, tartışma, problem çözme, örnek olay, deney/laboratuvar, gözlem, gezi, drammatizasyon, proje, ödev vb.> Ders Sunuş Şekli <Yüz yüze, deney soru-cevap, tartışma, örnek olay, gösterip yaptırma vb.>

Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri	Kaynak No - İlgili Bölüm
1. Hafta		3D modellemeye ve uygulamalarına genel bakış	
2. Hafta		Basit geometrik şekiller oluşturma	
3. Hafta		Temel Modelleme Teknikleri ve çokgen modellemeyi anlamak	
4. Hafta		Ekstrüzyon, eğim verme ve verleştirme teknikleri	
5. Hafta		Alt bölüm yüzey modelleme	
6. Hafta		Karmaşık nesnelere modellemesi (örneğin mobilya, temel karakterler)	
7. Hafta		Basit nesnelere açma (UV Haritalama) ve dokulandırma	
8. Hafta		Malzeme özelliklerini anlama ve gerçekçi materyaller oluşturma	
9. Hafta		Vize	
10. Hafta		Aydınlatma ve Görüntü Oluşturma	
11. Hafta		Temel aydınlatma teknikleri ile görüntü işleme	
12. Hafta		Rigging ve Canlandırma temelleri	
13. Hafta		Karakter Rigging ve canlandırma	
14. Hafta		Anahtar kare oluşturma ve canlandırma ilkeleri	
15. Hafta		Örnek Proje oluşturma ve modellere hareket verme	
16. Hafta		Proje teslim	
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)	

Başarı Değerlendirme Yöntemi	YSSL (BDS)	BNAL (BDS)	BDKL (BDS)	Başarı Notu Hesabı
Değerlendirme Aracı	Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İç Değerlendirme Notuna Katkısı (%)
Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)			50,00	0,00
Bütünlendirme Sınavı (varsa)			50,00	0,00
Yarıyıl İçi Değerlendirmesi			50,00	100,00
Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları			50,00	100,00
Araştırma				
Kısa Sınav / Quiz				
Proje				
Ödev				
Laboratuvar / Atölye				
Sunum / Seminer / Demo				
Araştırma / Rapor / Diğer				
Derse Katılım				

#### Öğrenci İşyükü Hesabı

Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2,00	28	Araştırma ve Hazırlığı	2,00	28	Laboratuvar / Atölye ve Hazırlığı		
Uygulama Saat	1,00	14	Kısa Sınav / Quiz ve Hazırlığı			Sunum / Seminer / Demo ve Hazırlığı		
Ders Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Proje ve Hazırlığı			Araştırma / Rapor / Diğer ve Hazırlığı		
Uyg. Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Ödev ve Hazırlığı			Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) ve Hazırlığı	3,00	42
<b>Toplam Öğrenci İşyükü Saati:</b> 112			<b>1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati</b>			<b>İşyükü Hesabı:</b> Hesap Doğru		