YALOVA ÜNİVERSİTESİ Sanat ve Tasarım Fakültesi

Grafik Tasarımı

DERS İZLEME PROGRAMI (SYLLABUS)

2023-2024 Güz Yarıyılı **Dersin Düzeyi:** Lisans (First Cycle)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati T	Haftalık Ders Saati U	Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
GRF369	3D Grafik Tasarım I	Seçimlik		2	1	3	4	5

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)
<Bu dersi bağlayan önceki derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir dersi birbirinden noktalı virgülle ayırınız.)	<Bu dersin bağladığı sonraki derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir dersi birbirinden noktalı virgülle ayırınız.)	

Öğretim Üyesi	Doç. Serkan VURAL	**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 ders, 3D Grafik tasarımı alanında kullanılan yöntem ve teknikler ile öğrencilere bakış açısı kazandırmayı ve kavramları/prensipleri ve tasarımın süreçlerini ele almayı amaç edinmiştir.

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar

Dersin web sayfası:

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları

1. 3 boyutlu modelleme temellerini bilecektir
2. 3 boyutlu modellemeile tasarımlar yapabilecektir.
3. 2 ve 3 boyutlu modellemelerin analizlerini yapabilecektir.
4. 3 boyutlu modelleme programlarına hakim olabilecektir.
5.

Program Kazanımları x Ders Öğrenme Kazanımları Matrisi

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
																DK1 3 boyutlu modelleme ...
																DK2 3 boyutlu modellemei...
																DK3 2 ve 3 boyutlu model...
																DK4 3 boyutlu modelleme ...
																DK5 ...
	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	Ders Sunuş Şekli
	<Anlatım/sunum, soru-cevap, tartışma, problem çözme, örnek olay, deney/laboratuvar, gözlem, gezi, dramatizasyon, proje, ödev vb.>	<Yüzyüze, deney, soru-cevap, tartışma, örnek olay, gösterip yaptırma vb.>

Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri	Kaynak No - İlgili Bölüm
1. Hafta		Ders hakkında bilgilendirme, program arayüzünün incelenmesi	
2. Hafta		3D kavramı ve 3D görünüm biçim ve özellikleri	
3. Hafta		Cinema 4d Programının genel arayüz tanıtımı	
4. Hafta		3D model (NURBS) oluşturma yöntemleri	
5. Hafta		3D model oluşturma ve düzenleme süreci.	
6. Hafta		3D modellere renk ve kaplama doku ekleme süreci.	
7. Hafta		Oluşturulan 3D modellerden alansal düzenleme yapılması.	
8. Hafta		Ara Sınav	
9. Hafta		3D modelleme teknliklerinin işleyişi.	
10. Hafta		3D modelleme teknikleri ile örnek-1 model üretimi.	
11. Hafta		3D modelleme teknikleri ile örnek-2 model üretimi.	
12. Hafta		3D örnek modellerin kaplama malzemelerinin oluşturulması.	
13. Hafta		Proje içinde ışık ve kamera kullanımı.	
14. Hafta		Render ayarları ve malzeme düzenlemesi	
15. Hafta		Projenin render alınması	
16. Hafta		Ders çalışma haftası	
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)	

Başarı Değerlendirme Yöntemi **YSSL (BDS)** **BNAL (BDS)** **BDKL (BDS)** **Başarı Notu Hesabı**

Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları

Değerlendirme Aracı	Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İçi Değerlendirme Notuna Katkısı (%)
Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)			50,00	0,00
Bütünleme Sınavı (varsa)			50,00	0,00
Yarıyıl İçi Değerlendirmesi			50,00	100,00
Arasınav			50,00	100,00
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 Or. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2,00	28	Arasınav 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	2,00	28

Toplam Öğrenci İşyükü Saati: 98 ***1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati*** **İşyükü Hesabı:** Hesap Doğru