YALOVA ÜNİVERSİTESİ Sanat ve Tasarım Fakültesi

Grafik Tasarımı

DERS İZLEME PROGRAMI (SYLLABUS)

2023-2024 Bahar 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
GRF380	3D Grafik Tasarım II	Seçimlik		2	1	3	4	6

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.

Dersin web sayfası:

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları

1 Üç boyutlu modelleme ve hareketlendirme temellerini bilecektir.
2 Üç boyutlu modeller ile kurgusal örüntüler yapabilecektir.
3 Üç boyutlu modellemelerin hareketlendirme için uygunluğunu analizlerini yapabilecektir.
4 üç boyutlu modelleme ve hareketlendirme programlarına hakim olabilecektir.
5

Program Kazanımları / Çıktıları 1:Zayıf; 2:Orta; 3:Güçlü

Program Kazanımları x Ders Öğrenme Kazanımları Matrisi

Ders Öğrenme Kazanımı	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15
DK1 Üç boyutlu modelleme...															
DK2 Üç boyutlu modeller ...															
DK3 Üç boyutlu modelleme...															
DK4 üç boyutlu modelleme...															
DK5 ...															
TOPLAM ETKİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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		3D modellemeye ve uygulamalarına genel bakış	
2. Hafta		Yaygın 3D modelleme terimleri ve kavramlarına giriş	
3. Hafta		3 boyutlu tasarımda kompozisyon ve estetiğin temel ilkeleri	
4. Hafta		Temel geometrik şekilleri oluşturma ve değiştirme	
5. Hafta		Temel modelleme araçlarına giriş (Extrude, lathe, sweep, vb.)	
6. Hafta		Mesh düzenleme teknikleri (köşe, kenar, yüz manipülasyonu)	
7. Hafta		Kenar akışının önemini anlamak	
8. Hafta		Vize.	
9. Hafta		UV haritalama ve paket açmanın temelleri	
10. Hafta		3B modellere doku ve malzeme uygulama	
11. Hafta		3 boyutlu bir sahnede ışıkları ayarlama	
12. Hafta		Basit hareketler oluşturma ve zaman çizelgesini anlama.	
13. Hafta		Öğrenilen becerileri uygulamaya yönelik bağımsız projeler geliştirme	
14. Hafta		Render ayarları ve sahne 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