Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DOT202 - 3B Modelleme II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ EMİN BAKAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Homo Ludens, The Art of Game Design, Fundamentals of Game Design, Game Mechanics: Advanced Game Design
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İleri düzey modelleme kavramları	
2. hafta		Hard-surface ve organik modelleme karşılaştırması	
3. hafta		Modelleme için referans toplama ve analiz	
4. hafta		Subdivision modelleme ve detay işleme	
5. hafta		Karakter modelleme uygulamaları	
6. hafta		Yüzey topolojisi ve poligon akışı	
7. hafta		Mekân modelleme uygulamaları	
8. hafta		Yüksek detaylı model üretimi (ZBrush)	
9. hafta		Retopoloji teknikleri	
10. hafta		UV düzenleme ve hazırlık süreçleri	
11. hafta		Doku ve materyal hazırlığı	
12. hafta		Optimizasyon ve modelleme hatalarının tespit	
13. hafta		Modelleme portfolyosu çalışması	
14. hafta		Proje sunumları ve değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İleri düzey 3B modelleme tekniklerini ayırt eder ve uygular
2	Karakter ve mekân modellemesinde topoloji, detaylandırma ve retopoloji süreçlerini yönetir.
3	Yüksek detaylı modelleme araçlarını etkili biçimde kullanır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Modelleme projelerini sektörel standartlara uygun biçimde optimize eder.
5	Portfolyo için özgün ve işlevsel 3B modeller üretir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.