Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DOT301 - 3B Animasyon Üretimi**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

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		3B animasyona giriş ve temel kavramlar	
2. hafta		Karakter rigging ve skinning teknikleri	
3. hafta		Temel yürüme, koşma, zıplama animasyonları	
4. hafta		Anahtar kareleme ve zaman çizelgesi kullanımı	
5. hafta		Jest, mimik ve ifade animasyonlarının tasarımı	
6. hafta		Yüz animasyonu ve duygu aktarım teknikleri	
7. hafta		Kamera kullanımı ve anlatımı destekleyici hareketler	
8. hafta		Fizik tabanlı animasyon teknikleri	
9. hafta		Dinamik ve kinematik yapıların karşılaştırılması	
10. hafta		Oyun motorlarına animasyon entegrasyonu	
11. hafta		Oynanabilirlik açısından animasyon analizi	
12. hafta		Hata ayıklama ve iyileştirme süreçleri	
13. hafta		Animasyon portfolyosu geliştirme	
14. hafta		Proje sunumu ve değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oyunlar için karakter animasyonu üretim sürecini planlar ve uygular.
2	İfade ve hareketleri yansıtan doğal animasyonlar geliştirir.
3	Oyun motorları ile entegre çalışabilen animasyon yapıları oluşturur.
4	Teknik ve estetik yönden optimize edilmiş 3B animasyonlar üretir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Oyunlar için uygun, anlamlı ve etkileyici animasyon çözümleri geliştirir.

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.