Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ANİ476 - Oyun Animasyonu II**
Ders Türü	VIII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+1
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ YASİN ARSLAN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Unreal Engine Oyun motoru ve Blender Programı resmi web sayfası.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş ve Genel Bakış	
2. hafta		Blender'da Karakter Rigging Süreci	
3. hafta		Blender'da Oyun Animasyonları Üretimi	
4. hafta		Unreal Engine'a Giriş	
5. hafta		Unreal Engine'da Karakter Animasyonu	
6. hafta		Yürüme ve Koşma Döngülerinin Unreal Engine’da Kullanımı	
7. hafta		Oyun İçin Etkileşimli Animasyonlar	
8. hafta		Unreal Engine'da Animasyon Optimizasyonu	
9. hafta		Proje Geliştirme Süreci, Değerlendirme ve Geri Bildirim	
10. hafta		Proje Geliştirme Süreci, Değerlendirme ve Geri Bildirim	
11. hafta		Proje Geliştirme Süreci, Değerlendirme ve Geri Bildirim	
12. hafta		Proje Geliştirme Süreci	
13. hafta		Proje Geliştirme Süreci, Değerlendirme ve Geri Bildirim	
14. hafta		Final Proje Sunumu, Genel Değerlendirme ve Geri Bildirim	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oyun içi karakter teçhizat hazırlama süreçlerini uygulayabilecektir.
2	Oyun içi temel animasyonları üretebilecektir.
3	Ürettiği temel oyun animasyonları oyun motoruna aktarabilecektir.
4	Animasyon geçişlerini kontrol edebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Animasyon tetikleme senaryoları kurgulayabilecek ve uygulayabilecektir.
6	Bir oyun karakterine ait animasyon sistemini üretebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	14	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0.00	0	0
Ödevler	2.00	14	28
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	1.00	8	8
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	8.00	1	8
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	16.00	1	16
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	1.00	14	14
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**4.5**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.