Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**OGP108 - 2B Oyun Geliştirme Stüdyosu**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+4
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. AHMET MÜCAHİD ARVASİ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Ön koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bilahare bildirilecektir.
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		2B Oyun Motorları	
2. hafta		2B Oyun Araçları	
3. hafta		2B Grafik Tasarım ve Animasyon	
4. hafta		Oyun Fiziği ve Seviye Tasarımı	
5. hafta		Karakter Tasarımı ve Sprite Animasyonları	
6. hafta		Oyun Prototipleme ve Test Etme	
7. hafta		2B Oyun Tasarımı Projesi Geliştirme	
8. hafta		Uygulama Projesi: Oyun Hikâyesi ve Karakter Tasarımı	
9. hafta		Uygulama Projesi: Oyun Fiziğinin Geliştirilmesi	
10. hafta		Uygulama Projesi: Grafik Tasarım ve Animasyon Süreçleri	
11. hafta		Uygulama Projesi: Ses Tasarımı ve Müzik Seçimi	
12. hafta		Uygulama Projesi: Oyunun İlerlemesi ve Dengeleme	
13. hafta		Uygulama Projesi: Oyun Prototipi ve İlk Testler	
14. hafta		Uygulama Projesi: Kullanıcı Deneyimi ve İyileştirmeler ve Proje Sunumu, Değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	2B oyun geliştirme araçlarını ve tekniklerini öğrenir.
2	2B oyun fiziği ve görsel tasarım prensiplerini anlar.
3	2B grafik tasarım ve animasyon tekniklerini uygular.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	2B oyun dünyası ve seviye tasarımı oluşturur.
5	2B oyun karakterleri ve sprite animasyonları oluşturur.
6	2B oyun fiziği ve dengeleme prensiplerini uygular.
7	2B oyun prototipleri oluşturur ve test eder.

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.