Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DOT308 - Ortam ve Seviye Tasarımı**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**4.0**
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		Ortam ve seviye tasarımına giriş	
2. hafta		Oyun dünyasının anlatı yapısına göre biçimlendirilmesi	
3. hafta		Seviye tasarımında etkileşimli alanlar ve yönlendirme	
4. hafta		3B ortam modellemenin temelleri	
5. hafta		Doğal çevre ve yapay mekân modelleme yaklaşımları	
6. hafta		Renk ve ışık ile atmosfer yaratımı	
7. hafta		Seviye planlama ve dengeleme stratejileri	
8. hafta		Oyun motorunda çevre yerleşimi uygulamaları	
9. hafta		Etkileşimli objeler ve oyuncu davranışları	
10. hafta		Navigasyon sistemleri ve yol bulma	
11. hafta		Performans optimizasyonu ve test süreçleri	
12. hafta		Tematik tutarlılık ve anlatı uyumu	
13. hafta		Proje çalışması: seviye tasarımı uygulaması	
14. hafta		Proje sunumu ve değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oyun ortamlarının görsel ve işlevsel yapısını analiz eder ve oluşturur.
2	Seviye tasarımı ilkelerini kullanarak oyun dünyası oluşturur.
3	Çevresel anlatım tekniklerini oyun atmosferine uygular.
4	Oyun motorlarında seviye yerleşimi yapar ve test eder.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Optimizasyon teknikleriyle performans odaklı içerikler 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.