Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
3B Oyun Tasarımı	GRA4170	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
Dersin Koordinatörü	Bahadır Uçan
Dersi Veren(ler)	Bahadır Uçan
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dersin amacı, 3B Oyun tasarım süreçlerinin ve araçları hakkında alt yapının oluşturulması. Bu bilgiler ışığında 3B bir oyun tasarlanması
Dersin İçeriği	3B oyun tasarımı için senaryo ve seviye tasarımların oluşturulma süreçleri. Karakter ve oyun evreni oluşturma aşamaları. Alanda kullanılan güncel yazılım ve donanımların tanıtılması. Ders kapsamında bir 3B oyun projesi tasarlanması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	3B oyun üretim sürecinde dijital modelleme ve animasyon mantığını anlar
2	3B modelleme ve animasyon tekniklerini dijital oyunlarda kullanabilir
3	3B oyunlar için içerik üretebilir
4	Oyun alanında kullanılan yazılımları kullanır
5	Sıfırdan 3B oyun oluşturmak için gerekli altyapıyı kazanır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders içeriği hakkında genel bilgilendirme, ders kaynaklarının tanılması ve dönem planlamasının yapılması.	NA
2	3B oyun tasarımı ve üretimine giriş	NA
3	Oyun tasarımı için 3B modelleme ve animasyon	NA
4	Oyun tasarımı için kodlama	NA
5	3B oyun tasarımı: senaryo ve seviye tasarımı	NA
6	3B oyun tasarımı: karakter ve çevre modelleme	NA
7	3B oyun tasarımı: hazırlanan 3B içeriklerin unity yazılımına aktarım	NA
8	Midterm 1	NA

9		NA
10	3B oyun tasarımı: etkileşim tasarımı	NA
11	3B oyun tasarımı: geliştirme	NA
12	Ara Sınav 2	NA
13	3B oyun tasarımı: geliştirme	NA
14	3B oyun tasarımı: geliştirme	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		30
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		70

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	12	3	36
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	8	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	9	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12

Toplam İşyükü	90
Toplam İşyükü / 30(s)	3.00
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok