

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Bilgisayar Oyunu Tasarım Projesi | MTE 291 | Bahar | 03+02+00 | Seçmeli | 4 | 5 |
| Akademik Birim: | Mühendislik ve Doğa Bilimleri | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | KHAS 109 Computational Thinking | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | - - | | | | | |
| Dersin Amacı: | Bu ders öğrencileri C# programlama dilinde obje tabanlı programlama dillerinde uzmanlaşmalarını ve 4 farklı türde oyun geliştirmelerini amaçlamaktadır. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Unity Oyun motoru, Oyun kuralları (Oyun Tasarımı), Oyunlarda kullanıcı deneyimi, oyun mekanikleri, C#, 2 boyutlu mobil uygulamalar, 3 boyutlu bilgisayar oyunları | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- Çok disiplinli bir takım projesi olarak video oyunu geliştirmede birinci elden deneyime sahip olacaklar.• 2- Oyunun toplumdaki yerini tasarlayacaklar• 3- Oyunu bir sanat ve hikaye anlatma ortamı olarak görecekler• 4- Video oyunlarının tarihini ve onlara eşlik eden teknolojileri, mesela yapay zeka, öğrenecekler | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Proje tabanlı eğitim - proje | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | Giriş | |
| 2 | Unity Oyun Motoru | |
| 3 | Unity Oyun Motoru | |
| 4 | Unity Oyun Motoru | |
| 5 | Oyun tasarımı | |
| 6 | Kullanıcı Deneyimi | |
| 7 | Oyun Mekaniği | |
| 8 | Proje 1- Yılan | |
| 9 | Proje 1- Yılan | |
| 10 | Proje 2- 2 Boyutlu bir tablet oyunu | |
| 11 | Proje 2- 2 Boyutlu bir tablet oyunu | |
| 12 | Proje 3- 3 Boyutlu bir bilgisayar oyunu | |
| 13 | Proje 3- 3 Boyutlu bir bilgisayar oyunu | |
| 14 | Yorumlar ve son değerlendirmeler | |

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek