Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**DOT108 - Programlamaya Giriş**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ FATİH ÖZER

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		Temel programlama kavramları	
2. hafta		Programlama dilleri ve platformları	
3. hafta		Programlamaya giriş	
4. hafta		Sabitler, değişkenler ve operatörler	
5. hafta		Kontrol yapıları	
6. hafta		Kontrol yapıları	
7. hafta		Döngüler	
8. hafta		Döngüler	
9. hafta		Diziler	
10. hafta		Göstericiler	
11. hafta		Dosya işlemleri	
12. hafta		Sınıflar ve nesneler	
13. hafta		Sınıflar ve nesneler	
14. hafta		Proje çalışmaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Metin tabanlı programlamada temel kavramları açıklar.
2	Programlamada kontrol yapılarını kullanır.
3	Programlamada döngüleri kullanır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Programlamada fonksiyonları kullanır.
5	Programlamada dizileri, göstericileri ve katarları kullanır.
6	Programlamada sınıfları ve nesneleri kullanır.
7	Dosya işlemleri gerçekleştiren programlar üretir.

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.