Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BTÖ230 - İlköğretimde Programlama Öğretimi**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen ders yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Önerilen kaynaklar: https://scratch.mit.edu/, https://blockly-games.appspot.com/, http://f.eba.gov.tr/Kaynak/alice/

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Oyun ve drama yöntemi	
2. hafta		Oyun geliştirme	
3. hafta		Drama uygulaması geliştirme	
4. hafta		Blok tabanlı uygulama araçları	
5. hafta		Blok tabanlı uygulama ortamını tanıma	
6. hafta		Sahne penceresi, sahne editörü, kod editörü	
7. hafta		Hareket, kontrol, görünüm ve algılama	
8. hafta		Ses, kalem, operatörler ve değişkenler	
9. hafta		Blok tabanlı örnek bir uygulama geliştirme I	
10. hafta		Blok tabanlı örnek bir uygulama geliştirme II	
11. hafta		Mobil uygulama çalışma ve tasarım ilkeleri	
12. hafta		Oyun uygulamalarına girişi	
13. hafta		Mobil uygulamalarda temel veri tabanı	
14. hafta		Programlama becerileri yöntem ve yaklaşımları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oyun ve drama yöntemi ile programlama öğretimini açıklayabilecek.
2	Programlama öğretimi için örnek bir oyun geliştirir.
3	Programlama öğretimi için örnek bir drama uygulaması geliştirir.
4	Blok tabanlı araçlar ile programlama öğretimi geliştirir.
5	Programlama öğretimi için blok tabanlı örnek bir uygulama geliştirir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
6	Mobil uygulama çalışma ve tasarım ilkelerini açıklayabilecek.
7	Oyun uygulamalarını geliştirir.
8	Mobil uygulamalarda temel veri tabanı işlemlerini açıklayabilecek.
9	Programlama becerilerinin değerlendirilmesi amacıyla kullanılabilecek yöntem ve yaklaşımları açıklayabilecek.

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.