Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BTÖ232 - İleri Programlama**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Temel Programlama
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Java uygulamaları: giriş, aritmetik	
2. hafta		Eşitlik ve ilişkisel işleçler	
3. hafta		Java sınıfları ve nesneler	
4. hafta		Kontrol ifadeleri; metotlar	
5. hafta		Diziler-1	
6. hafta		Diziler-2	
7. hafta		Sınıflar ve nesneler	
8. hafta		Miras	
9. hafta		Çokbiçimlilik	
10. hafta		Gui bileşenleri	
11. hafta		Grafik ve java 2D	
12. hafta		Koşum hataları yönetimi; dosyalar ve akımlar	
13. hafta		Çoklu kullanım; java tabanlı etkileşimli uygulamalar geliştirme	
14. hafta		Java tabanlı etkileşimli uygulamalar uyuglama	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Görsel ortamında programlamanın kurallarını açıklar.
2	Yazılım tasarımını ve uygulamasını açıklayabilecektir.
3	Yazılımının genel yapısını açıklar.
4	Etkili ve özgün görsel öğretim yazılımları 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.