Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**OGP104 - Programlama II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. ÖZER ÇELİK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Ön koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bilahare bildirilecektir.
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İleri Seviye Programlamaya Giriş	
2. hafta		Fonksiyonel Programlama	
3. hafta		Veri Yapıları ve Algoritmalar	
4. hafta		Listeler, demetler, kümeler ve sözlükler	
5. hafta		Sıralama ve arama algoritmaları	
6. hafta		Rekürsif fonksiyonlar	
7. hafta		Nesne Yönelimli Programlama (OOP)	
8. hafta		Sınıflar ve nesneler, kalıtım, çok biçimlilik ve soyut sınıflar	
9. hafta		GUI Programlama ve GUI Uygulama Geliştirme	
10. hafta		Pencere oluşturma ve widget'lar	
11. hafta		Veri tabanı İşlemleri	
12. hafta		Veri tabanı İşlemleri	
13. hafta		Proje Geliştirme	
14. hafta		Proje sunumları ve değerlendirmeler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İleri seviye programlama konularını bilir.
2	Veri yapıları ve algoritmaları anlar.
3	İleri düzey programlama becerilerine sahiptir.

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.