Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**AYG102 - Programlama II**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	OSMAN NURİ ATAK

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		Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş	
2. hafta		Temel Dil Kavramları (ifadeler, veri türleri, değişkenler, kontrol yapıları, diziler)	
3. hafta		Böl ve Çöz Metodu	
4. hafta		Modüler Yazılım Geliştirme (metodlar ve sınıflar)	
5. hafta		Sınıf Değişkenleri ve Yerel Değişkenler	
6. hafta		Form Öğeleri	
7. hafta		Olaya Dayalı Programlama	
8. hafta		Ara Sınav	
9. hafta		Dinamik Diziler	
10. hafta		Girdi-Çıktı Deyimleri	
11. hafta		Karakter Bilgi İşlemleri	
12. hafta		Bağlı Listeler	
13. hafta		Dosyalar	
14. hafta		Etkili Algoritma Geliştirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Öğrenciler, programlama kullanarak teknik problemlerini çözebilir.
2	Öğrenciler, verileri analiz edebilir, yorumlayabilir, test ve deney yapabilir.
3	Öğrenciler, bir sistemin gereksinimlerini karşılayabilmek için bir parçasını veya sürecini tasarlayabilir.

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.