Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**AYG101 - Programlama I**
Ders Türü	I.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		Programlamanın Temelleri	
2. hafta		Problem Çözme ve Algoritmalar	
3. hafta		Akış Diyagramları	
4. hafta		Bilgisayar Programlamaya Giriş	
5. hafta		Veri Tipleri ve Değişkenler	
6. hafta		Operatörler	
7. hafta		Karar Kontrol Yapıları	
8. hafta		Ara Sınav	
9. hafta		Çevrim Kontrol Yapıları	
10. hafta		Fonksiyonlar	
11. hafta		Fonksiyonlar	
12. hafta		Göstergeler	
13. hafta		Diziler	
14. hafta		Çok Boyutlu Diziler, Dosyalar, Yapılar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Öğrenciler, teknik problemlerini çözmek amacıyla algoritma tasarımı ile ilgili temel kavramları öğrenir.
2	Öğrenciler, güncel bir programlama dilindeki temel kavramları öğrenir.
3	Öğrenciler, problem çözümüne yönelik programlamanın temel ilkelerini kullanarak program geliştirir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Öğrenciler, programlama dili IDE aracını kullanarak program yazar, derler ve test eder.

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.