Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**YBS201 - Introduction to Programming and Algorithms (Prog. ve Alg.G.)**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. GÜVENÇ USANMAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	Literatürdeki temel kaynaklar
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilgisayar donanımı	
2. hafta		Bilgisayar yazılımı	
3. hafta		Problem tanımı	
4. hafta		Problem çözümünün bilişim sistemlerine uyumlaştırılması	
5. hafta		Algoritmanın temel nitelikleri	
6. hafta		Akış diyagramları	
7. hafta		Ara sınavı	
8. hafta		Algoritma örnekleri	
9. hafta		Programlama dilinin niteliklerinin tanıtılması	
10. hafta		Algoritmaların yazılıma dönüştürülmesi	
11. hafta		If yapısının örneklendirilmesi	
12. hafta		Değişken kavramının tanınması	
13. hafta		Döngü ve fonksiyon kavramlarının tanıtılması	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Problemi kavrayarak çözümler
2	Algoritmayı simule eder

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Akış şemasına uygun kodlama yapar

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.