Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**YBS204 - Computer Hardware and System Software (Bil. Don. ve Sis.Y.)**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön ya da eş koşulları yoktur
Önerilen Dersler	Ders içeriğiyle ilgili literatürdeki kaynaklar
Önerilen Kaynaklar	Derse katkı sağlayacak literatürdeki kaynaklar
Staj & Uygulama	Yoktur

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilgisayar teknolojisine giriş	
2. hafta		Makine dilinde verinin işlenmesi	
3. hafta		Sayı sistemleri ve veri tipleri	
4. hafta		Makine dilinde tam sayılar ve ondalık sayılar	
5. hafta		Bilgisayar mimarisi	
6. hafta		İşlemciler	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		İşlemciler ve bellek yönetimi (RAM)	
9. hafta		Girdi ekipmanları-çıktı ekipmanları	
10. hafta		Harici donanım	
11. hafta		Modern bilgisayar ağları	
12. hafta		Bilgisayar ağı protokolleri ve katmanları	
13. hafta		İşletim sistemi mimarisi	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Makine dilinde veri işlenmesini yapar
2	Bilgisayar mimarisini yapılandırmayı bilir
3	Modern bilgisayar ağlarını bilir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	İşletim sistemi mimarisini bilir

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.