Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BTÖ239 - Bilişim Sistemleri Donanımı**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. ABDULLAH ÇEVİK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilişim sektöründe kullanılan donanımlar.	
2. hafta		Bilgisayar mantık ve mimarisi	
3. hafta		Kişisel bilgisayar bileşenleri (ana kart, cpu, chipsetler, bellek ve bellek türleri (rom, ram teknolojileri ve cache bellek); giriş/ çıkış (g/ç) üniteleri	
4. hafta		slotlar (ısa, agp, pcı ve türleri);	
5. hafta		Adaptörler	
6. hafta		Depolama birimleri	
7. hafta		Veri taşıma teknolojileri	
8. hafta		Bulut bilişim; bilgisayar kasası toplama stratejileri;	
9. hafta		Akıllı tahtalar; projeksiyon cihazları; akıllı cihazlar (tv, telefon, vb.);	
10. hafta		Kablosuz ağ donanımları; bilişim donanımlarının kullanımı ve bakımı;	
11. hafta		Farklı bilişim teknolojilerinin bir arada kullanılması; yazıcılar ve tarayıcılar	
12. hafta		Giyilebilir teknolojiler; insan bilgisayar etkileşimi cihazları	
13. hafta		Donanım güvenliği; donanım sorunlarının çözüm yolları;	
14. hafta		Donanım analizi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilgisayarın temel donanım elemanlarını açıklayabilecektir.
2	Bilgisayar donanımına ilişkin donanım elemanlarının kurulumunu yapabilecektir.
3	Bilgisayar donanımına ilişkin arızaların kaynağını tespit edebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Bilgisayar donanımına ilişkin var olan arızaların giderilmesini sağlayabilecektir.

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**