Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BTÖ311 - İşletim Sistemleri ve Uygulamaları**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	YRD. DOÇ. DR. ÖMER UYSAL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	BTÖ318 Bilgisayar Ağları ve İletişim
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İşletim sistemlerinin gelişim süreci	
2. hafta		İşletim sistemleri Mimarisi-1	
3. hafta		İşletim sistemleri Mimarisi-2	
4. hafta		Dosya Sistemleri	
5. hafta		Dosya Sistemleri	
6. hafta		Kayıt Defteri	
7. hafta		İşletim sisteminin kurulması	
8. hafta		Kontrol menüleri ve programlar	
9. hafta		Dosya ve klasör işlemleri	
10. hafta		Güvenlik, virüs, zararlı kod, vb. önlenmesi ve yedekleme işlemleri.	
11. hafta		Güvenlik, virüs, zararlı kod, vb. önlenmesi ve yedekleme işlemleri.	
12. hafta		İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS)	
13. hafta		İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS)	
14. hafta		İşletim sistemleri arasında farklılıklar (Windows, Linux, Unix, MAC OS)	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İşletim sisteminin mimarisini açıklayabilecektir.
2	Bir işletim sistemini bilgisayara kurabilecektir.
3	İşletim sistemini kullanabilecektir.
4	İşletim sistemini zararlı yazılımlardan koruyabilecektir.

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	30
Dönem Sonu Sınavı	1	40
Proje	1	30
	Toplam (%)	**100**