

İŞLETİM SİSTEMLERİ ve UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	İŞLETİM SİSTEMLERİ ve UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	BIL3003
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. MUSTAFA BALAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; öğrencilerin işletim sistemlerinin temelleri ve işletim sistemi fonksiyonlarını öğrenebilmelerini, yaygın olarak kullanılan işletim sistemlerinden Linux İşletim Sisteminin kurulumundan işletimine kadar detaylı incelemelerini ve diğer işletim sistemlerinin mevcut sürümleriyle karşılaştırılmalarını ve bu sistemlerin eğitim amaçlı kullanım ilkeleri öğrenebilmelerini sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Genel olarak işletim sisteminin tanımını yapabilme.
	2	İşletim sisteminin katmanlarını bilme.
	3	İşletim sisteminin işlemci ve işlemlerle olan ilişkisini kavrayabilme.
	4	İşletim sisteminin bellek yönetimini nasıl gerçekleştirdiğini kavrayabilme.
	5	Windows XP ile çalışmayı
	6	Windows 7 ile çalışmayı
	7	Mobil İşletim sistemleri ile çalışmayı
	8	Linux işletim sistemi ile çalışmayı
	9	İşletim sistemini yönetebilme.
	10	İşletim sistemlerinden ve farklarından haberdar olma.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tanışma, ders hakkında genel bilgi verilmesi,	Bios Bilgilendirme
2	İşletim Sistemlerine Giriş	Bios Bilgilendirme
3	İşletim Sistemi Katmanları	XP İşletim Sistemi Kurma

4	İşlem Yönetimi (İşlem, Semafor ve Kilitlenme)	XP İşletim Sistemi Kurma
5	Bellek Yönetimi	XP İşletim Sistemi Kurma
6	Dosya sistemleri	XP İşletim Sistemi Kurma
7	Linux işletim sistemi ve sürümlerinin incelenmesi	XP İşletim Sistemi Kurma
8	Mobil İşlem Sistemlerinin İncelenmesi	Mobil İşl. Sis. İnceleme
9	Linux kurulumu ve komutları	Win 7 İşletim Sistemi Kurma
10	Linux kurulumu ve komutları (Devam)	Win 7 İşletim Sistemi Kurma
11	Linux arayüzleri	Win 7 İşletim Sistemi Kurma
12	Linux sistem yönetimi	Win 7 İşletim Sistemi Kurma
13	Diğer işletim sistemlerinin karşılaştırılması	Linux İşletim Sistemi Kurma
14	İşletim sistemlerinin eğitim amaçlı kullanımı	Server İşl. Sistemi İnceleme

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. İşletim Sistemleri ve Uygulamaları Ders Notları, 2010, Mustafa Balay 2. http://www.cizgi-tagem.org/e-kampus/ 3. http://windows.microsoft.com/tr-TR/Windows7/products/home
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	23.00	23.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	23.00	23.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			