

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ

Dersin Adı	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ
Dersin Kodu	1314002272011
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Önlisans
Dersin AKTS Kredisi	4,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	3
Haftalık Uygulama Saati	1
Haftalık Laboratuvar Saati	0
Dersin Verildiği Yıl	2
Dersin Verildiği Yarıyıl	3
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet SEYİT ÖZÜ
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Ekim Dili	1001
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders için Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Öğrenme Çıktıları	8209-Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak. 8210-Kullanıcı ve grup işlemlerini yapmak 8211-Editörleri kullanmak. 8212-Program kurulumu, güncelleme, kaldırma işlemlerini gerçekleştirmek. 8213- İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirmek. 8214-Dosya ve izin paylaşımı için araç servislerini kullanmak.
Dersin İçeriği	Açık kaynak kodlu işletim sistemi yazılımını kurabilme ve temel ayarlarını yapabilme, Kullanıcı ve grup hesapları oluşturabilme, Açık kaynak kodlu işletim sistemi editörlerini kullanabilme, Kabuk işlemlerini yapabilme, Dosya ve Dizin paylaşımı yapabilme.

Haftalık Ayrıntılı Ders içeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Açık Kaynak Kodlu İletim Sistemi Yapısı	Açık kaynak kodlu İletim sistemi yazılımını kurabilme	
2	Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri	Masaüstü İşlemlerini yapabilme	
3	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı	Dosya İşlemlerini yapabilme	
4	Açık Kaynak İletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları	Açık kaynak kodlu İletim sistemi temel araçlarını kullanabilme	
5	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	Ağ ayarlarını yapabilme	
6	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları	Ağ ayarlarını yapabilme	
7	İnternet Bağlantısı	İnternet bağlantısını kurabilme	
8	Ara Sınav		
9	Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri	Kullanıcı ve grup hesapları oluşturabilme	
10	Açık Kaynak İletim Sistemi Editörleri	Editörleri kullanabilme	
11	Program Kurma ve Güncelleme	Program kurabilme ve güncelleme yapabilme	
12	Kabuk İşlemleri	Kabuk İşlemleri yapabilme	
13	Kabuk İşlemleri	Kabuk İşlemleri yapabilme	
14	Dosya ve Dizin Paylaşımı	Dosya paylaşabilme	
15	Dosya ve Dizin Paylaşımı	Dizin paylaşabilme	

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

DERS KİTABI: Pardus 2011, Atalay Keleştemur, KODLAB YAYIN

DERS ARAÇLARI: Bilgisayar, Projeksiyon, Açık kaynak kodlu İletim sistemi yazılımı

Değerlendirme

Yarıyıl (Yıl) içi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) içi Etkinliklerinin Bağırları Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Bağırları Notuna Katkısı		60
	TOPLAM	100

Dersin Ö renme , Ö retme ve De erlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde Yükünün Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam Yükü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Bütünleme Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	3	42
Uygulama/Pratik	14	1	14
Bireysel Çalı ma	7	2	14
Ödev Problemleri için Bireysel Çalı ma	4	2	8
Ara Sınav için Bireysel Çalı ma	1	8	8
Final Sınavı için Bireysel Çalı ma	1	10	10
Okuma	5	2	10
Ev Ödevi	4	1	4
TOPLAM YÜKÜ (saat)			113
Dersin AKTS Kredisi = Toplam Yükü (saat) / (30 saat/ AKTS) = 113 / 30 = 3,77 ~ 4			

Program ve Ö renme Çıktıları li kisi

Ders	Program Çıktıları											
	Ö	re	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ	4	2			5							
ÖÇ	5		4		5							
ÖÇ	5		5		5							
ÖÇ	5		3		5							
ÖÇ	3			3	5							
ÖÇ	3				5							

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Dü ük 2 Dü ük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek