



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Açık Kaynak İşletim Sistemi							
Ders Kodu		BPR208		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile öğrenciye; açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri, Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. El. Berkay ÇAKIR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Linux İşletim Sistemi- Görkem ÇETİN
2	Her Yönüyle Pardus-Talat UYARER

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı
2	Teorik	Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri
3	Teorik	Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı
4	Teorik	Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları
5	Teorik	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları
6	Teorik	Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları
7	Teorik	İnternet Bağlantısı
8	Teorik	Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri
11	Teorik	Program Kurma ve Güncelleme
12	Teorik	Kabuk İşlemleri
13	Teorik	Kabuk İşlemleri
14	Teorik	Dosya ve Dizin Paylaşımı
15	Teorik	Dosya ve Dizin Paylaşımı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Laboratuvar	7	3	2	35
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapma
2	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanma
3	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirme
4	Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu gerçekleştirmek
5	Dosya ve izin paylaşımı konusunu kavrayabilmek

Program Çıktıları (Bilgisayar Programcılığı Programı)

1	Web projesi hazırlama ve yayınlama bilgi ve becerilerine sahip olma
2	Veritabanı uygulamalarını amaca uygun kullanıp yönetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
3	Yazılım geliştirme, test etme ve kurulumu için gerekli bilgi ve beceriye sahip olma
4	Bilgisayar programcılığı için gerekli donanımı kullanabilmeli ve söz konusu donanım ile ilgili karşılaştıkları temel sorunları çözebilme
5	Bilgisayar programcılığının gerektiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
6	Alan ile ilgili karşılaşılan problemlere çözüm üretebilme
7	Mesleğinde iş planlaması yapma yeterliklerine sahip olma
8	İş arkadaşları ve müşterileri ile bilgi ve beceriye dayalı düzeyli bir iletişim kurabilme
9	Bireysel ya da bir ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli ve aldığı sorumluluğu başarıyla yerine getirebilme
10	Çalışma konusuyla ilgili düşüncelerini yazılı ve sözlü ifade edebilme
11	Kazandığı bilgileri yeni durumlara uyarlayabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	5	5	5	4
PÇ2	3	5	5	4	3
PÇ3	5	5	5	4	3
PÇ4	4	1	5	3	3
PÇ5	4	4	4	3	2
PÇ6	5	4	5	3	2
PÇ7	1	1	3	3	2
PÇ8	1	1	1	3	2
PÇ9	1	1	1	3	2
PÇ10	5	4	5	3	2
PÇ11	4	5	5	3	2

