



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sunucu Mimarileri							
Ders Kodu		BPR150		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile öğrenciye, sunucu mimarileri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		İstemci-sunucu mimarisi, sunucu türleri, iki ve üç katmanlı mimariler ve karşılaştırılması, istemci/sunucu mimarisinin yarayan ve aksayan yönleri, bileşen tabanlı mimariler, sunucu kurma uygulamaları							
Staj Durum		yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	CentOS Sistem ve Sunucu Yönetimi- Deniz Parlak, Yunus Çiftçi (Kodlab Yayınları)
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstemci-Sunucu Mimarisi
2	Teorik	İstemci
3	Teorik	Sunucu
4	Teorik	Sunucu Türleri
5	Teorik	İki katmanlı mimarıler
6	Teorik	Üç katmanlı mimarıler
7	Teorik	İki ve üç katmanlı mimarılerin karşılaştırılması
8	Teorik	İ/S mimarisinin yararlı ve aksayan yönleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Bileşen tabanlı mimarıler
11	Teorik	Uygulama- Web sunucusu kurma ve ayarları
12	Teorik	Uygulama- Web sunucusu kurma ve ayarları
13	Teorik	Uygulama- Veritabanı sunucusu kurma ve ayarları
14	Teorik	Uygulama- Veritabanı sunucusu kurma ve ayarları
15	Teorik	Uygulama- Dosya ve FTP sunucusu kurma ve ayarları
16	Teorik	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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	7	0	1	7
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	İstemci ve sunucu mimarılerini tanımak
2	Katman mimarılerini kullanabilmek



3	Sunucu uygulamalarını kullanabilme
4	Linux açık kaynak kodlu işletim sisteminin tarihçesini bilir.
5	Yerel disk üzerinde Centos 7 kurulumu yapabilir.

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	2	3	3	2
PÇ2	3	2	3	3	2
PÇ3	3	2	3	3	2
PÇ4	3	2	3	2	3
PÇ5	2	2	2	2	3
PÇ6	2	2	2	1	3
PÇ7	3	2	5	1	2
PÇ8	3	2	5	3	2
PÇ9	2	2	3	3	1
PÇ10	2	2	3	2	1
PÇ11	3	2	3	2	1

