

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Programı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS307	Bigisayar Donanımı ve Sistem Yazılımı	3,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Arş. Gör. Aslı EYECİOĞLU ÖZMUTLU					
Dersin Amacı	: Bilgisayar donanım isleyisi ve temel kontrolü hakkında bilgi vermek					
Dersin İçeriği	: Bilgisayar Sistemlerine Genel Bakış, x86 Ailesi, Kişisel bilgisayar simgesel dili, Assembler, Bağlayıcılar ve yükleyiciler, Çekirdek yapısı, Giriş çıkış altsistemi, Aygıtlara erişim, Giriş çıkış çoğullama, Aygıt sürücülerSimgesel dil, altprogramlar, simgesel dil ile yüksek düzeyli dillerin birlikte kullanımı. Bağlayıcılar ve yükleyiciler. İşletim sistemlerinde giriş/çıkış, bloke olarak ya da olmadan çalışma, giriş/çıkış çoğullama, giriş/çıkış yazılım arayüzü. Aygıt sürücüler, kesmeli çalışma, çevre birimler.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: * Operating Systemand Design principles, William Stalling,Prentice Hall					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Uygulamalı ders					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
1 Bilgisayar sistemlerini bilir.
2 İşletim sistemlerinin temel yapısını bilir.
3 Bilgisayar donanımlarının genel işleyişini anlar.
4 Donanımların temel kontrolleri hakkında bilgi sahibi olur.
5 Sistem yazılımlarını tanır.
6 Sistem yazılımlarının analizini yapar.

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	Bilgisayar Sistemlerine Genel Bakış				
2.Hafta	X86 Ailesi				
3.Hafta	Kişisel bilgisayar simgesel dili				
4.Hafta	Kişisel bilgisayar simgesel dili				
5.Hafta	Assembler				
6.Hafta	Bağlayıcılar ve yükleyiciler				
7.Hafta	Çekirdek yapısı				
8.Hafta	Ara Sınav				
9.Hafta	Giriş çıkış altsistemi				
10.Hafta	Giriş çıkış altsistemi (devam)				
11.Hafta	Aygıtlara erişim				
12.Hafta	Giriş çıkış çoğullama				
13.Hafta	Aygıt sürücüler				
14.Hafta	Uygulamalar				
15.Hafta	Öğrenci ödev sunuları				
16.Hafta	Final				

Değerlendirme Sistemi %
1 Final : 60,000
2 Vize : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ödev	14	2,00	28,00
Final	1	2,00	2,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	2,00	28,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav Hazırlık	1	5,00	5,00
Final Sınavı Hazırlık	1	5,00	5,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Vize	1	2,00	2,00
			Toplam : 112,00
			Toplam İş Yüğü / 25 (Saat) : 4
			AKTS : 4,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Ö.Ç. 6	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0

Ders/Program Çıktıları İlişkisi											
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	
0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	