



Dumlupınar Üniversitesi

Fen Edebiyat Fakültesi
Matematik

121211132	Bilgisayara Giriş			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
1	121211132	Bilgisayara Giriş	3	3	2	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Matematik

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bilgisayar sisteminin temel kavramları verilerek, işletim sistemi, internet ve ofis uygulama programlarının temel seviyede kullanım bilgi ve becerilerini vermektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel bilgisayar bilgileri, Sanal PC üzerinde işletim sistemi kurulumu, Windows İşletim Sistemi, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Access, İnternet kullanımı.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Ayhan Pirinç

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:
Kaynakları	:
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 80	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 100	Fen Bilimleri	: 70
Mühendislik Tasarımı	: 60	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayar Tanımı, Tarihçesi, Temel Özellikleri, Donanım ve Yazılım kavramları		
2	Donanımlar ve Giriş/Çıkış Birimleri		
3	Sanal Makineler ve İşletim sistemi kurulumu		
4	İşletim Sistemi özellikleri		
5	İşletim Sistemi araçları		
6	Ağlar ve İnternet		
7	Yazılımlar ve Ofis Araçları		
8	Kelime işlemcisi uygulamaları		
9	Kelime işlemcisi uygulamaları		
10	Tablo-grafik işlemleri		
11	Tablo-grafik işlemleri		
12	Sunu hazırlama		
13	Sunu hazırlama		
14	Veritabanlarını kullanma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilgisayarın donanım parçalarını ve temel yazılımlarını tanımak
Ö02	İşletim sistemini kurmak ve kullanmak, denetim ayarlarını yapabilmek
Ö03	Ofis belgelerini oluşturabilmek ve düzenlemek
Ö04	İnternette bilgi toplama ve aktarma becerisi kazandırmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P06	Matematik bilimindeki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak,
P03	Karşılaşılan problem ve konuları belirlemek ve analiz edebilmek,
P02	Matematik bilimindeki kavram ve teorileri bilimsel yöntemlerle değerlendirmek,
P13	Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak (anadil, yabancı dil, tarih vb)
P05	Matematik lisans konularında ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilecek yeterliliğe sahip veya paydaşlarıyla ortaklaşa tartışmalar yapabilmek,
P04	Potansiyel çözüm ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilmek,
P01	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve ileri düzeyde bilgi donanımına sahip olmak,
P07	Bilişim teknolojileri, temel bilgisayar programları ve Matematik alanıyla ilgili bilgi sistemleri ile bu alandaki yenilikleri takip edebilecek ve kullanabilecek düzeyde bir yazılım bilgisine sahip olmak,
P09	Güncel problemlere çeşitli açılardan bakarak doğru matematiksel modelleme ile çözüm üretme yeteneğine sahip olmak,
P08	Matematik bilimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması ve paylaşılması aşamalarında mesleki ve bilimsel etik değerlere sahip olmak,
P11	Girilmemiş
P12	Girilmemiş
P10	Matematiksel düşünme yeteneğini kullanabilmek.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			61
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P13
Ö01	3	4	3	2	2	3	5	4	3	4	3
Ö02							5	2			3
Ö03	3	5	4	4	4	2	5	4	2	4	3
Ö04	4	5	3	4	5	2	5	5	2	3	3