



Dumlupınar Üniversitesi

Fen Edebiyat Fakültesi
Matematik

121216505 Web Programlama (Seçmeli IV)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	121216505	Web Programlama (Seçmeli IV)	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Matematik

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilere web programlamanın temel kavramlarını anlatmaktır. Bu ders World Wide Web için giriş düzeyinde bir derstir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İnternet için web içerik oluşturma, istemci-terafı programlama ilkeleri, İşaretleme (HTML, CSS, XHTML, XML) ve betik (JavaScript) dilleri.

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

Öğr.Gör. Ayhan Piriç

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	MSDN, W3Schools.com, W3C.org
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Web programlamaya giriş, Statik ve Dinamik İçerik, Döküman oluşturma araçları		
2	Web sunucularının kurulması, ayarlanması, güvenliği, belge yayınlanması (Apache, ISS)		
3	Web dökümanı standartları ve türleri		
4	HTML elemanları		
5	HTML elemanları		
6	HTML özellikleri		
7	Basamaklı Biçim Sayfaları (CSS)		
8	Basamaklı Biçim Sayfaları (CSS)		
9	Yorumlamalı bilgisayar programlama dilleri (JavaScript)		
10	Yorumlamalı bilgisayar programlama dilleri (JavaScript)		
11	Döküman Nesne Modeli (HTML nesnelere erişim)		
12	XML elemanları ve özellikleri		
13	Asekron Javascript ve XML (AJAX)		
14	WEB sitesi kurma		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	WEB programlama dilini öğrenebilme
Ö02	Öğretilen bilgilerin teknolojiye uygulamalarını sağlayabilme
Ö03	WEB sitesi kurabilme

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	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	7	1	7
Laboratuvar	14	1	14
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			90
AKTS Kredisi			3

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

	P01	P02	P04	P05	P07	P08
Ö01	3	2	3	2	5	3
Ö02	3	1	4	4	5	3
Ö03	3	2	4		5	