

Dersin Adı		Ders Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı -I		1706310	III	3 + 0	3	5
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Web sitesi hazırlayabilmek için gerekli temel programlama bilgisinin verileceği bu derste İnternet ve özellikle de web kavramının içinde bulundurduğu teknolojiler ile bu teknolojilere teorik ve pratik yaklaşımlar incelenmekte ve ilgili programları kullanarak web programlama becerilerinin kazandırılması.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: 1. Uygulama yazılımlarını kurabilir ve ara yüz öğelerini tanır. 2. Web sayfalarında kullanılan programla dilleri hakkında genel bilgi sahibi olur. 3. Programlama dilinde kullanılan değişken, sabit ve operatörleri tanır ve kullanır. 4. Masterpage ve css sayfaları oluşturur ve düzenler. 5. Textbox, Listbox, DropDownList gibi sık kullanılan nesneleri etkili bir şekilde kullanır. 6. Programın ihtiyacına göre karar ve döngü yapılarını kullanır, program akışı oluşturur.					
Dersin İçeriği	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi Değişkenler ve Sabitler, Operatörler Karar Kontrol Yapıları Döngü Kontrol Yapıları Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar Hazır Fonksiyonlar Diziler ve Nesneler Dosyalama İşlemleri WEB Form Uygulamaları Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri Veritabanı İşlemleri XML ve WEB servisleri					
Haftalar	Konular					
1.	İnternet Programcılığı, kullanılan programlar ve ders süresince kullanılacak platform hakkında bilgilendirme					
2.	Temel Kavramlar (html, asp, asp.NET, php, java, javascript, Sayfa Şablonları, Stiller (Masterpage, css)					
3.	Sık Kullanılan Nesneler (Buton, Textbox, DropDownList, Listbox, Checkbox, RadioButton, Gridview vs.)					
4.	Nesnelerin sık kullanılan özellikleri (text, width, bgcolor, AutoPostBack, TextMode vs.)					
5.	Değişkenler, Diziler, Sabitler ve Operatörler					
6.	Değişkenler, Diziler, Sabitler ve Operatörler					
7.	Ara Sınav					
8.	Karar Kontrol Yapıları					
9.	Döngü Kontrol Yapıları					
10.	Fonksiyon ve Subroutine, kullanımı ve avantajları					
11.	Veri tabanı ile bağlantı oluşturma, bir tablodan veri alma					
12.	Birden fazla tablodan karışık veri alma, Kullanıcı seçimlerine göre veri tabanından alınan verileri sınırlama					
13.	Veri tabanına veri girişi, değiştirme ve silme					
14.	Birden fazla parametreye bağlı arama sayfası oluşturma					
Genel Yeterlilikler						
1. Web tasarımında veri tabanının ilişkilendirebilir. 2. Algoritmik düşünce becerisi sayesinde web programlama yapabilir. 3. Kodlamış oldukları tasarımı internet ortamında yayınlatabilirler. 4. Programlama dillerini web dizaynında kullanabilirler.						
Kaynaklar						
Cambazoğlu, T. (2003). <i>İnternet Teknolojileri ve Intranet Uygulamaları</i> . İstanbul: Papatya Yayıncılık.						
Demir, A. Kara, H. (2008). <i>İnternet Programcılığı</i> . Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:						

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ6	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi		1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
İnternet Programcılığı -I	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5