

Dersin Adı	Ders Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredi	AKTS
İnternet Programcılığı -I		3	3 + 0	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
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: <ol style="list-style-type: none"> 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 nesnelere 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 Nesnelere 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 Nesnelere (Buton, Textbox, DropDownList, Listbox, Checkbox, RadioButton, Gridview vs.)				
4.	Nesnelere sık kullanılan özellikleri (text, width, bgcolor, AutoPostBack, TextMode vs.)				
5.	Değişkenler, Diziler, Sabitler ve Operatörler				
6.	Değişkenler, Diziler, Sabitler ve Operatörler				
7.	Karar Kontrol Yapıları				
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					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Web tasarımında veri tabanının ilişkilendirebilir. 2. Algoritmik düşünce becerisi sayesinde web programlama yapabilir. 3. Kodlanmış oldukları tasarımı internet ortamında yayımlayabilirler. 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