

İTERNET PROGRAMCILIĞI I

1	Ders Adı:	İTERNET PROGRAMCILIĞI I
2	Ders Kodu:	BLPZ231
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. UĞUR FINDIKOĞLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nseren@gmail.com 0532 788 75 40
17	Dersin WEB adresi:	
18	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.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	dinamik webler hazırlamak için gereklidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Uygulama yazılımlarını kurabilir ve arayüz öğelerini tanır
	2	Web sayfalarında kullanılan programla dilleri hakkında genel bilgi sahibi olur
	3	Programlama dilinde kullanılan değişken, sabit ve operatörleri tanıyabilir ve kullanabilir
	4	Masterpage ve css sayfaları oluşturabilir ve düzenleyebilir
	5	Textbox, Listbox, DropDownList gibi sık kullanılan nesneleri etkili bir şekilde kullanabilir
	6	Programın ihtiyacına göre karar ve döngü yapılarını kullanabilir, program akışı oluşturabilir
	7	Fonksiyon ve SubRoutine oluşturabilir ve kullanabilir
	8	Veri tabanından WebForm'a veri alabilir, WebForm üzerinden veri tabanı verilerini sorgulayabilir, değiştirebilir, ekleyebilir, silebilir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	İnternet Programcılığı, kullanılan programlar ve ders süresince kullanılacak platform hakkında bilgilendirme	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi
2	Temel Kavramlar (html, asp, asp.NET, php, java, javascript, Sayfa Şablonları, Stiller (Masterpage, css)	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.)	Nesne özelliklerini kodlar ile değiştirme (Yanlış şifre girildiğinde butonun pasifleştirilmesi gibi)
4	Nesnelerin sık kullanılan özellikleri (text, width, backcolor, AutoPostBack, TextMode vs.)	Nesne kullanımına ait basit örnekler. (Kullanıcının seçimine göre listeye eleman ekleme vs.)
5	Değişkenler, Diziler, Sabitler ve Operatörler	Basit matematiksel işlemler içeren ve basit metin işlemleri içeren örnekler (çapı girilen çemberin alanını hesaplama, girilen metnin harf sayısı sayfaya yazdırma vs.)
6	Karar Kontrol Yapıları	Karar kontrol yapılarının kullanımına örnekler
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	Ders tekrarı ve Ara sınav
8	Döngü Kontrol Yapıları	Döngü kontrol yapılarının kullanımına örnekler
9	Fonksiyon ve Subroutine, kullanımı ve avantajları	Fonksiyon ve/veya subroutine kullanımına örnekler. (Tüm metin kutularını temizleyen bir subroutine yazıp birden fazla işlemde kullanmak vs)
10	Veri tabanı ile bağlantı oluşturma, bir tablodan veri alma	Bir veri tabanı oluşturarak tek bir tablonun verilerini gridview'da gösterme. (Bu aşamada Kütüphane kayıtlarının tutulması, otobüs biletleri satışı gibi bir proje belirlenerek ilerleyen derslerde projenin adım adım geliştirilmesi faydalı olacaktır)
11	Ders tekrarı ve Kısa Sınav	Ders tekrarı ve Kısa Sınav
12	Birden fazla tablodan karışık veri alma, Kullanıcı seçimlerine göre veri tabanından alınan verileri sınırlama	Kitaplar-Yazarlar gibi ilişkili tablolardan verileri gridview'da göstermek, Kullanıcının seçtiği yazara ait kitapların listelenmesi gibi Sorgu parametrelerinin kullanıcıdan alındığı bir örnekleri
13	Veri tabanına veri girişi, değiştirme ve silme	Veri girişi, değiştirme ve silme örnekleri
14	Birden fazla parametreye bağlı arama sayfası oluşturma	Kitap Adı, Yazar, Basım Yılı vs birden fazla parametreye göre arama yaptırma
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Öğretim elemanlarının hazırladığı ders notları.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	14.00	14.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	1	2.00	2.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	3	3	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	3	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	5	4	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	4	5	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	5	3	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			