

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
NECATİBEY EĞİTİM FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm/Anabilim dalı	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi					
Dersin Adı	Web Tasarımı Temelleri					
Dersin Yarıyılı	Bahar					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Kredisi	2					
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Örgün (1. Öğretim)					
Dersin Amacı	Web Sayfaları içerisinde DHTML, Javascript, DOM, XML, Ajax ve JQuery teknik ve teknolojilerini kullanarak etkileşimli sayfa tasarlamak.					
Dersin İçeriği	HTML, XHTML ve CSS komut ve ifadeleri, Web Tasarım Editörlerinin Kullanımı, Javascript te Giriş, Web Sayfaları içerisinde Javascript kodlarının kullanımı, Javascript de değişken ve dizi kavramı, Koşul ifadeleri, Kontrol ve Döngü Komutları, Fonksiyonlar, Olaylar, Javascript Nesneleri ve DOM, XML ve yapısı, XML ile Javascriptin web sayfasında kullanımı, Ajax metodu ve web sayfasında kullanımı, JQuery ve Kullanımı.					
Dersin Önkoşulları						
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin Mısırlı			e-mail: abidin@balikesir.edu.tr		
Dersin Yardımcıları				e-mail:		
Dersin Staj Durumu	---					
Ders Kaynakları	https://www.w3schools.com/ Javascript, İbrahim Çelikkilek, Kodlab yayınları 2011					
Dersin Yapısı	Üniversite Seçmeli Ders					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metotları	Uygulamaya dayalı etkinlikler					
Ders Değerlendirme Ölçütleri	Ders AKTS Hesaplama İçeriği					
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (saat)
Ara Sınav	1	40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi	14	3	42
Ödev			Ara Sınavlar	1	2	2

Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Uygulama			Toplam İş Yüğü: 88			
Proje			AKTS Kredisi: 3			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Ders Öğrenme Çıktıları		HTML kodları ile web sitesi tasarımı yapar. Hazırlanmış web sayfalarının güncellenmesi ve yayınlanmasını bilir. Mesleği ile ilgili web sayfaları düzenler. CSS ile özgün stiller tasarlar. Javascript ile web sayfalarını hareketli hale getirir.				
Ders Konuları						
Hafta	Konu			Ön hazırlık		Dökümanlar
1	İnternet ve Web Yayıncılığı Temel Kavramlar					
2	HTML'ye giriş, Server-Client bağlantısı ve kurulumu					
3	Web Sayfası Tasarım editörleri ve kullanımı					
4	HTML de biçimlendirme tagları, resim ve görüntü kullanımı, bağlantılar, listeler					
5	HTML ile tablo oluşturma ve form tagları					
6	CSS biçim özellikleri ve kullanım yöntemleri					
7	Ara Sınav					
8	Ara Sınav					
9	Javascript ile dinamik sayfa hazırlama					
10	Javascripte giriş,çıkış işlemleri, döngü kullanımı					
11	Javascripte karşılaştırma işlemleri ve altprogramlar					
12	XML sayfa oluşturma XML dosyalarının web sayfasında kullanımı					
13	AJAX tekniği ve sayfada kullanımı					
14	Ajax ile dinamik sayfalar oluşturma ve uygulamalar					
Dersin Program Çıktılarına Katkısı		Bilişim teknolojilerini kullanarak bilgiye ulaşan, bilgiyi analiz ve sentez edip değerlendiren ve yeni durumlara göre adapte ederek kullanan Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilen Alanında öz yeterliliğe sahip olan, öğrenme sürecinde bireysel inisiyatif kullanan Proje yönetim süreçlerini kavramış ve elektronik ortamda proje yürüten Bilgisayar donanımı, işletim sistemleri, bilgisayar ağları ve programlama dilleri konularında bilgi, beceri ve yetkinlik sahibi olan Eğitim teknolojilerinin tasarlanması, planlanması, yürütülmesi ve yönetilmesi sürecini verimli ve etkili kullanan; bu süreçleri inceleyerek gerekli ürünleri, değişiklikleri ve güncellemeleri tasarlayan ve hazırlayan Öğretim teknolojilerini ve materyallerini, bunların derslerde nasıl kullanılacağını bilen; eğitim yazılımı, e-öğrenme, uzaktan eğitim gibi uygulamalarda rol alan ve gerektiğinde çevresindekilere destek olan Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi alanındaki problemleri tanımlayan, modelleyen ve çözen				

	Güncel ve yenilikçi bilişim teknolojilerini (donanım ve yazılım) kullanıp bunları eğitim ve öğretim sürecine entegre eden Alana özgü kullanılabilecek öğrenme-öğretme yaklaşımları, kuramları, öğrenme-öğretme stratejileri, yöntem ve tekniklerini uygulayan
--	---