

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	WEB ARAYÜZ TASARIMI			
DERSİN SINIFI	Seçmeli (12. Sınıf)			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 5 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda web sayfası oluşturma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bilgisayarda web sayfası düzenler.2. Web araçlarını hazırlar.3. Web tasarım editöründe siteyi yayına hazır hale getirir.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Grafik, bilgisayar atölyesi. Donanım: Bilgisayar, tarayıcı, yazıcı, ışıklı masa, Internet, projeksiyon, vektörel çizim programları, resim işleme programları, sayfa mizanpaj programları, işletim sistemi programları, fotoğraf makinesi, dijital baskı makinesi vb.			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Web ara yüzü	4	40	23
	Web araçları	5	50	27
	Web tasarım editörü	6	90	50
TOPLAM		15	180	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Web ara yüzü	<ol style="list-style-type: none">1. Tasarıma ön hazırlık2. Web sayfası eskizi3. Tasarımın oluşturulması4. Görseller üzerinde işlemler	<ol style="list-style-type: none">1. Müşterinin amaç ve isteklerine uygun konuya ön hazırlık yapar.<ul style="list-style-type: none">• Web sitesi ile ilgili bilgilendirme dosyası hazırlanır.• Kurum renklerine bağlı olarak kullanılacak renk paleti yapılır.• Alanda kullanılan diğer çalışmalar incelenir.• Tasarımda kullanılacak görsel materyaller buldurulur.• Materyalleri elektronik ortama aktararak, kullanıma uygun hale getirmesi sağlanır.2. Konuya uygun renk seçip, kompozisyon kurallarına göre birden fazla eskizi istenilen sürede çizer.<ul style="list-style-type: none">• Ana sayfanın taslağı ve sayfa menüleri hazırlanır.• Menülere ilişkin ara yüzler gösterilir.• Ana sayfa ve ara yüz taslağı renk paletine göre renklendirilir.• Web ara yüzlerinde yer alacak görsellerin yerleri gösterilir.3. Karar verilen eskizi bilgisayar ortamında istenilen sürede geliştirerek orijinal haline getirir.<ul style="list-style-type: none">• Yeni bir belge açılır.• Seçim araçları ile nesnelere düzenlenir.• Bitmap araçları, nesne özellikleri, bilgi paneli, resim boyutu, damga aracı kullanılır.• Vektör araçlarını kullanarak çizimler yapılır.4. Bilgisayar ortamında hazırlanan görsel öğeler üzerinde gelişmiş işlemler yapar.<ul style="list-style-type: none">• Katman paneli ve renk seçenekleri ayarı yapılır.• Nesnelere hizalama, şekilleri birleştirme, nesnelere çoğaltma, paklığı değiştirme, bir yol boyunca metin ekleme, metni yollara dönüştürme uygulanır.

<p>Web araçları</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Düğmeler2. Grafikler3. Aktarma işlemi ve optimizasyon4. Hareketli resimler5. Açılır menüler	<ol style="list-style-type: none">1. Web sayfası düzenlemelerine uygun düğmeleri oluşturur.<ul style="list-style-type: none">• Yeni bir düğme ekleme, değiştirme, isim verme, düğmelere bağlantı ekleme, düğmeleri aktarma (import), grafikleri düğmeye dönüştürme işlemleri uygulanır.2. Düzenlemede belirlenen etkin resim bölgelerini oluşturur.<ol style="list-style-type: none">1. Image map (etkin resim noktası) oluşturma, web katmanıyla çalışma, bir resmi dilimleme, ayrık rolloverlar oluşturma, kareler ekleme, bir davranış ekleme, tam ekran görüntüleme, yeni dilimler ekleme işlemleri yaptırılır.3. Aktarma ve optimizasyon (en uygun şekle sokma) işlemlerini yapar.<ul style="list-style-type: none">• Aktarma sihirbazı gösterilir.• Resmin dosya türü, ön izleme düğmesi, mevcut optimizasyon ön ayarları üzerinde durulur.4. Düzenlemede belirlenen hareketli resimleri oluşturur.<ul style="list-style-type: none">• Animasyon oluşturma, bir katmanı paylaşma, animasyon sembollerini kullanma, oynatımı kontrol etme açıklanır.• Bir GIF animasyonunu aktarma, aktarma ön izlemesini animasyonlarla kullanma, ara kareler doldurma (teennin) işleri uygulanır.5. Düzenlemede belirlenen açılır menüleri oluşturur.<ol style="list-style-type: none">1. Şablon oluşturma, resmi maskeleme, katman paneli kullanarak maskeleme, metni bir maske olarak kullanma, metin dilimi oluşturma işleri yaptırılır.2. Açılır menü ekleme, açılır menüyü düzenleme örneklerle gösterilir.
----------------------------	--	--

Web tasarım editörü	<ol style="list-style-type: none">1.Temel web komutları2.Tablo işlemleri3.Görsellerin eklenmesi4.Bağlantıları oluşturmak5.Css paneli6.Site yönetimi	<p>1.Temel web komutları ile html belgesi oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Proje ihtiyaçları açıklanır.• HTML belgesi oluşturma ve kaydetme gösterilir.• Oluşturulan HTML belgesi internet tarayıcısına aktarılır.• HTML sayfasında bulunması gereken standart etiketler kullanılır.• Dil desteği, metinleri düzenleme, görünümü düzenleme, resim ekleme işlemleri uygulanır. <p>2.Tasarıma uygun şablonu editör programında oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Editör programının açılış ayarları gösterilir.• Araç çubukları, panellerle çalışma uygulanır.• Site tanımlama sihirbazında sitenin tanımlaması sağlanır.• Tasarıma uygun temel tabloları oluşturma açıklanır.• Layout ve Expanded modunda tabloları şekillendirme uygulanır. <p>3.Tasarıma görselleri ekler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Metin biçimlendirme, liste oluşturma, harici Metinler, web sayfasına resim ekleme, resim biçimlendirme işlemleri uygulanır.• Harici düzenleme programlarını kullanma ve flash animasyon, düğme, metin, video ekleme işlemleri gösterilir.• Ses oynatıcısı, uygulama ekleme, param ekleme, activex komutları ekleme, harici ses ve video ekleme komutları uygulanır. <p>4.Bağlantıları oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Metinlere ve resimlere bağlantı ekleme, özelliklerini ayarlama uygulanır.• Sayfa içi bağlantıları ekleme, e-posta bağlantısı ekleme işlemi gösterilir. <p>5.CSS panelinde stiller oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none">• Web editöründe CSS ile stilleri oluşturma açıklanır. <p>6.Site yönetim işlemlerini yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Site erişebilirliğini test etme, dosya transferini yapma, siteyi yayınlama, sunucu bağlantısı yapması sağlanır.
----------------------------	--	---

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

Web ara yüzü	<ul style="list-style-type: none">• Web sitesi ile ilgili bilgilendirme dosyası hazırlama, kurum renklerine uygun renk paleti yapma• Tasarımda kullanılacak görsel materyalleri bulma, elektronik ortama aktararak kullanıma uygun hale getirme.• Ana sayfanın taslağı ve sayfa menüleri hazırlama ve ara yüzleri gösterme• Yeni belge açarak araçları ve katman panelini kullanır, renk seçenekleri ayarı yapma
Web araçları	<ul style="list-style-type: none">• Web sayfası düzenlemelerine uygun düğmeleri ve belirlenen etkin resim bölgelerini oluşturma• Aktarma ve optimizasyon(en uygun şekle sokma) işlemlerini yapma.• Düzenlemede belirlenen hareketli resimleri ve açılır menüleri oluşturma.
Web tasarım editörü	<ul style="list-style-type: none">• HTML belgesi oluşturma ve kaydetme. Oluşturulan HTML belgesi internet tarayıcısına aktarma• HTML sayfasında bulunması gereken standart etiketleri kullanma.• Dil desteği, metinleri düzenleme, görünümü düzenleme, resim ekleme işlemlerini uygulama. Tasarıma uygun şablonu editör programında oluşturma, tasarıma görselleri ekleme, bağlantıları oluşturma, CSS panelinde stilleri oluşturma, site yönetim işlemlerini yapma.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Bu becerilerin kazanılabilmesi için; vektörel çizim programları, sayfa mizanpaj programları, görüntü işleme programı, bilgisayar, projeksiyon cihazı vb. gereklidir. Sınıf ortamında uygulama faaliyetine ait bilgiler öğrencilere uygulama öncesi anlatılmalı, dersin öğrenme kazanımlarının öğrenciye tam olarak kazandırılması amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama faaliyetleri yaptırılmalıdır. Ölçme araçları öğretmenler tarafından geliştirilmeli ve öğrenci başarısı bu ölçme araçları ile değerlendirilmelidir.
- Özgün tasarımlar yapabilmek için öğrencide özgüven oluşturulmalı, kullanılacak malzemenin tasarruflu kullanılması sağlanmalıdır.
- Tasarım yapabilmek için konuya uygun farklı bilgisayar programlarının incelenmesi sağlanmalıdır.
- Bu dersin işleniş sırasında etkili iletişim kurmanın önemli olduğunu, ekipmanların bakım ve temizliğinin ömrünü uzatacağı ve israfın önüne geçeceği, fotoğraf çekiminde kişilik haklarına saygının iş ahlakı ve kişisel saygı açısından önemi vurgulanmalı, bu tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.