DERS BİLGİ FORMU

<table>
<tr><td>DERSİN ADI</td><td colspan="4">WEB ARAYÜZ TASARIMI</td></tr>
<tr><td>DERSİN SINIFI</td><td colspan="4">Seçmeli (12. Sınıf)</td></tr>
<tr><td>DERSİN SÜRESİ</td><td colspan="4">Haftalık 5 Ders Saati</td></tr>
<tr><td>DERSİN AMACI</td><td colspan="4">Bu derste öğrenciye; Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda web sayfası oluşturma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.</td></tr>
<tr><td>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</td><td colspan="4">1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bilgisayarda web sayfası düzenler.
2. Web araçlarını hazırlar.
3. Web tasarım editöründe siteyi yayına hazır hale getirir.</td></tr>
<tr><td>EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI</td><td colspan="4">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.</td></tr>
<tr><td>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</td><td colspan="4">Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU</td><td>ÖĞRENME BİRİMİ</td><td>KAZANIM SAYISI</td><td>DERS SAATİ</td><td>ORAN (%)</td></tr>
<tr><td>Web ara yüzü</td><td>4</td><td>40</td><td>23</td></tr>
<tr><td>Web araçları</td><td>5</td><td>50</td><td>27</td></tr>
<tr><td>Web tasarım editörü</td><td>6</td><td>90</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOPLAM</td><td>15</td><td>180</td><td>100</td></tr>
</table>

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Web ara yüzü	1. Tasarıma ön hazırlık 2. Web sayfası eskizi 3. Tasarımın oluşturulması 4. Görseller üzerinde işlemler	**1. Müşterinin amaç ve isteklerine uygun konuya ön hazırlık yapar.** • Web sitesi ile ilgili bilgilendirme dosyası hazırlatılır. • Kurum renklerine bağlı olarak kullanılacak renk paleti yaptırılır. • Alanda kullanılan diğer çalışmalar inceletilir. • Tasarımda kullanılabilecek görsel materyaller buldurulur. • Materyalleri elektronik ortama aktarıp, kullanıma uygun hale getirmesi sağlanır. **2. Konuya uygun renk seçip, kompozisyon kurallarına uygun birden fazla eskizi istenilen sürede çizer.** • Ana sayfanın taslağı ve sayfa menüleri hazırlatılır. • 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 getir.** • Yeni bir belge açtırılır. • Seçim araçları ile nesneler düzenletilir. • Bitmap araçları, nesne özellikleri, bilgi paneli, resim boyutu, damga aracı kullandırılır. • Vektör araçlarını kullanarak çizimler yaptırır. **4. Bilgisayar ortamında hazırlanan görsel öğeler üzerinde gelişmiş işlemler yapar.** • Katman paneli ve renk seçenekleri ayarı yaptırılır. • Nesneleri hizalama, şekilleri birleştirme, nesneleri çoğaltma, paklığı değiştirme, bir yol boyunca metin ekleme, metni yollara dönüştürme uygulatılır.

Web araçları	1. Düğmeler 2. Grafikler 3. Aktarma işlemi ve optimizasyon 4. Hareketli resimler 5. Açılır menüler	**1. Web sayfası düzenlemelerine uygun düğmeleri oluşturur.** • Yeni bir düğme ekleme, değiştirme, isim verme, düğmelere bağlantı ekleme, düğmeleri aktarma (import),grafikleri düğmeye dönüştürme işlemleri uygulatılır. **2. Düzenlemede belirlenen etkin resim bölgelerini oluşturur.** 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.** • Aktarma sihirbazı gösterilir. • Resmin dosya türü,ön izleme düğmesi,mevcut optimizasyon ön ayarları üzerinde durulur. **4. Düzenlemede belirlenen hareketli resimleri oluşturur.** • Animasyon oluşturma, bir katmanı paylaşma, animasyon sembollerini kullanma,oynatımı kontrol etme açıklanır. • Bir GIF animasyonunu aktarma, aktarma ön izlemesini animasyonlarla kullanma,ara kareler doldurma (tweening) işleri uygulatılır. **5. Düzenlemede belirlenen açılır menüleri oluşturur.** 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	1.Temel web komutları 2.Tablo işlemleri 3.Görsellerin eklenmesi 4.Bağlantıları oluşturmak 5.Css paneli 6.Site yönetimi	**1.Temel web komutları ile html belgesi oluşturur.** • 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 uygulatılır. **2.Tasarıma uygun şablonu editör programında oluşturur.** • Editör programının açılış ayarları gösterilir. • Araç çubukları, panellerle çalışma uygulatılır. • Site tanımlama sihirbazında sitenin tanımlaması sağlanır. • Tasarıma uygun temel tabloları oluşturma açıklanır. • Layout ve Expanded modunda tabloları şekillendirme uygulatılır. **3.Tasarıma görselleri ekler.** • Metin biçimlendirme ,liste oluşturma,harici metinler,web sayfasına resim ekleme,resim biçimlendirme işlemleri uygulatılır. • 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 uygulatılır. **4.Bağlantıları oluşturur.** • Metinlere ve resimlere bağlantı ekleme, özelliklerini ayarlama uygulatılır. • Sayfa içi bağlantıları ekleme,e-posta bağlantısı ekleme işlemi gösterilir. **5.CSS panelinde stiller oluşturur.** • Web editöründe CSS ile stilleri oluşturma açıklanır. **6.Site yönetim işlemlerini yapar.** • 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	Web sitesi ile ilgili bilgilendirme dosyası hazırlayarak kurum renklerine uygun renk paleti yapar Tasarımda kullanılabilecek görsel materyalleri bulur, elektronik ortama aktararak kullanıma uygun hale getirir. Ana sayfanın taslağı ve sayfa menüleri hazırlar ve ara yüzleri gösterir. Yeni belge açarak araçları ve katman panelini kullanır, renk seçenekleri ayarı yapar.
Web araçları	Web sayfası düzenlemelerine uygun düğmeleri ve belirlenen etkin resim bölgelerini oluşturur. Aktarma ve optimizasyon(en uygun şekle sokma) işlemlerini yapar. Düzenlemede belirlenen hareketli resimleri ve açılır menüleri oluşturur.
Web tasarım editörü	HTML belgesi oluşturur ve kaydeder. Oluşturulan HTML belgesi internet tarayıcısına aktarır, HTML sayfasında bulunması gereken standart etiketleri kullanır. Dil desteği, metinleri düzenleme, görünümü düzenleme, resim ekleme işlemlerini uygular.. Tasarıma uygun şablonu editör programında oluşturur, tasarıma görselleri ekler, bağlantıları oluşturur, CSS panelinde stilleri oluşturur, site yönetim işlemlerini yapar.

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 ve başarısızlığı 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 işlenişi 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.