

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL	6-7 Eylül	12	<p>01. Müşterinin web projesi ihtiyaçlarını belirler.</p> <p>02. Projeye uygun yazılımları seçer.</p> <p>01. Web sayfası için taslak çalışması yapar.</p> <p>02. Ana sayfa düzen yerleştirmesini yapar.</p> <p>03. Web sitenin tamamı için şablon (font, renk tablosu, sayfa çözünürlüğü) belirler</p> <p>01. Standart etiketlerle bir HTML sayfası oluşturur.</p> <p>02. Listeleme etiketlerini kullanarak listeleme işlemini gerçekleştirir.</p> <p>01. Web tarayıcı kullanarak bir web sayfasına bağlanır.</p> <p>02. Arama motorunu kullanarak istediği içeriğe ulaşır.</p> <p>Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü ve Önemi</p>	<p>MODÜL : TASARIMIN TEMEL İLKELERİ KONU : PROJE İHTİYAÇLARININ BELİRLENMESİ MODÜL : HTML İLE BASİT WEB İŞLEMLERİ KONU : İNTERNETLE İLGİLİ TEMEL ARAÇLARI KULLANMAK</p> <p>01. Web tasarımının temel ilkelerini listeler.</p> <p>02. Hedef kitle beklentilerini açıklar.</p> <p>03. Biçimsel özellikleri açıklar.</p> <p>04. Ses ve görüntü ekleme prensiplerini açıklar.</p> <p>01. Web sitesi taslağı oluşturmada dikkat edilecek özellikleri listeler.</p> <p>02. Web ana sayfa düzenini açıklar.</p> <p>03. Yardım sayfalarının önemini açıklar.</p> <p>04. Web site haritası oluşturmanın önemini açıklar.</p> <p>01. Web kavramlarını açıklar.</p> <p>02. Web tarayıcıları listeler.</p> <p>03. Web tarayıcıların çalışma mantığını açıklar.</p> <p>04. Arama motorlarının çalışma mantığını açıklar</p> <p>01. HTML komut yapısını açıklar.</p> <p>02. HTML sayfasında bulunması gereken standart etiketleri listeler.</p> <p>03. Listeleme etiketlerini açıklar.</p>	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EYLÜL	13-14 Eylül	12	<p>01. Metin düzenleme etiketlerini kullanarak sayfa içindeki metinleri biçimlendirir.</p> <p>02. Görünüm düzenleme etiketini kullanır.</p> <p>01. Sayfa içi bağlantı oluşturur.</p> <p>02. Başka bir sayfaya bağlantı oluşturur.</p> <p>03. Bir e-posta adresine bağlantı oluşturur.</p> <p>01. HTML kodları ile sayfaya istenen satır ve sütun sayısını içeren tablo ekler.</p> <p>02. Var olan bir tabloya satır ve sütun ekler.</p> <p>03. Tabloda hücre birleştirme işlemini gerçekleştirir.</p> <p>04. Tablo etiketinin öz niteliklerini kullanarak tabloyu biçimlendirir.</p>	<p>MODÜL : HTML İLE BASİT WEB İŞLEMLERİ KONU : METİN BİÇİMLENDİRME ETKİLEMLERİNİ KULLANMA – BAĞLANTI OLUŞTURMA MODÜL : HTML İLE BASİT WEB İŞLEMLERİ KONU : TABLOLARIN OLUŞTURULMASI</p> <p>01. Metin düzenleme etiketlerini listeler.</p> <p>02. Metin düzenleme etiketlerini açıklar.</p> <p>03. Görünüm düzenleme etiketini açıklar.</p> <p>01. Bağlantı(köprü) türlerini listeler.</p> <p>02. Bağlantı(köprü) özelliklerini açıklar</p> <p>01. Tabloların kullanım amacını açıklar.</p> <p>02. Tablo etiketinde kullanılan öz nitelikleri listeler.</p> <p>03. Tablo etiketinde kullanılan öz nitelikleri açıklar.</p>	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL	20-21 Eylül	12	01. HTML sayfasında bir form yapısı oluşturur. 02. Form nesnelerini kullanarak kullanıcı etkileşimli bir form oluşturur.	MODÜL : HTML İLE GELİŞMİŞ WEB İŞLEMLERİ KONU : FORMLARIN OLUŞTURULMASI	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
				01. Formların yapısını açıklar. 02. Form nesnelerini listeler. 03. Form nesnelerinin görevlerini açıklar.			
EYLÜL	27-28/ Eylül	12	01. Sayfaya çerçeve ekler. 02. Çerçeveleri düzenler. 03. Çerçevelere sayfa bağlantısını yapar. 01. Sayfaya uygun yere gerekli boyutta resim ekleme işlemi gerçekleştirir. 02. Sayfaya çalışma isteği şekline göre ses ekleme işlemi gerçekleştirir. 03. Sayfaya video ekleme işlemi gerçekleştirir.	MODÜL : HTML İLE GELİŞMİŞ WEB İŞLEMLERİ KONU : ÇERÇEVELERİN OLUŞTURULMASI – ÇOKLU ORTAM ARAÇLARININ EKLENMESİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
				01. Çerçeve yapısı çeşitlerini açıklar. 02. Çerçeve özelliklerini listeler. 03. Çerçeve özelliklerini açıklar. 01. Resim ekleme etiketi ve etiketin öz niteliklerini açıklar. 02. Ses ekleme etiketi ve etiketin öz niteliklerini açıklar. 03. Video ekleme etiketi ve etiketin öz niteliklerini açıklar.			
EKİM	4-5 Ekim	12	01. Stil şablonunun(CSS) kullanım alanını belirler. 02. Yerel kullanıma uygun bir stil şablonu(CSS) oluşturur. 03. Global kullanıma uygun bir stil şablonu(CSS) oluşturur. 04. Bağlantılı kullanıma uygun bir stil şablonu(CSS) oluşturur.	MODÜL : STİL ŞABLONLARI KONU : CSS YAPISINI OLUŞTURMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
				01. Stil şablonunun(CSS) gerekliliğini açıklar. 02. Stil şablonu(CSS) yapısını açıklar. 03. Stil şablonu(CSS) kullanım alanlarını listeler. 04. Stil şablonu(CSS) birimlerini açıklar.			
EKİM	11-12Ekim	12	03. Global kullanıma uygun bir stil şablonu(CSS) oluşturur. 04. Bağlantılı kullanıma uygun bir stil şablonu(CSS) oluşturur. 01. Zemin özelliklerini kullanarak sayfa zeminini biçimlendirir. 02. Font özelliklerini kullanarak sayfadaki metin karakterlerini biçimlendirir. 03. Metin özelliklerini kullanarak sayfadaki metinlerin düzenini biçimlendirir.	MODÜL : STİL ŞABLONLARI KONU : CSS YAPISINI OLUŞTURMA – CSS ÖZELLİKLERİNİ KULLANMAK	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
				03. Stil şablonu(CSS) kullanım alanlarını listeler. 04. Stil şablonu(CSS) birimlerini açıklar. 01. Zemin özelliklerini açıklar. 02. Font özelliklerini açıklar. 03. Metin özelliklerini açıklar.			

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EKİM	18-19 Ekim	12	<p>04. Kutu özelliklerini kullanarak tablosuz tasarımlar geliştirir.</p> <p>05. Tablo özelliklerini kullanarak tablo yapılarını biçimlendirir.</p> <p>06. Konumlandırma etiketlerini kullanarak sayfadaki öğeleri isteğe göre konumlandırır.</p> <p>07. Liste özelliklerini kullanarak sıralı ve sırasız listeleri biçimlendirir.</p> <p>01. Stil şablonu(CSS) kullanılarak dikey menü oluşturur.</p> <p>02. Stil şablonu(CSS) kullanılarak yatay menü oluşturur.</p> <p>03. Stil şablonu(CSS) kullanılarak dikey açılır menü oluşturur.</p>	<p>MODÜL : STİL ŞABLONLARI KONU : CSS ÖZELLİKLERİNİ KULLANMAK – CSS MENÜ İŞLEMLERİNİ YAPMAK</p> <p>04. Kutu özelliklerini açıklar.</p> <p>05. Tablo özelliklerini açıklar.</p> <p>06. Konumlandırma özelliklerini açıklar.</p> <p>07. Konumlandırma çeşitlerini açıklar.</p> <p>08. Liste özelliklerini açıklar.</p> <p>01. Stil şablonu(CSS) kullanılarak yapılabilecek menü çeşitlerini listeler.</p> <p>02. Menü çeşitlerini açıklar.</p>	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EKİM	25-26 Ekim	12	<p>04. Stil şablonu(CSS) kullanılarak yatay açılır menü oluşturur.</p> <p>05. Stil şablonu(CSS) kullanılarak sekmeli (tab) menü oluşturur.</p> <p>06. Stil şablonu(CSS) kullanılarak resimli menüler oluşturur.</p> <p>01. Stil şablonunu(CSS) farklı tarayıcılarda test eder.</p> <p>02. Farklı tarayıcılarda oluşan hataları tespit eder.</p> <p>03. Hataların düzeltilmesi için gerekli düzenlemeleri yapar.</p> <p>04. Tarayıcı uyumluluğu için stil şablonunu(CSS) sıfırlar.</p>	<p>MODÜL : STİL ŞABLONLARI KONU : CSS MENÜ İŞLEMLERİNİ YAPMAK – CSS YAPILANDIRMASINI GERÇEKLEŞTİRME</p> <p>01. Stil şablonu(CSS) kullanılarak yapılabilecek menü çeşitlerini listeler.</p> <p>02. Menü çeşitlerini açıklar.</p> <p>01. Web tarayıcı çeşitlerini listeler.</p> <p>02. Stil şablonunun(CSS) tarayıcılarda oluşabilecek hatalarını açıklar.</p>	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
KASIM	1-2 Kasım	12	01. Web tasarım editöründe yeni bir site tanımlar. 02. Sitenin hangi sunucu üzerinde çalışacağını seçer. 03. Ön izlemede kullanılacak tarayıcıyı belirler. 04. Yeni bir web sayfası oluşturur. 05. Web sayfasını içeriğine uygun isimde kayıt eder. 01. Metinlere satır sonu ekler. 02. Metinlerin arasına bölünmez boşluk ekler. 03. Metni sayfa içinde hizalar. 04. Metne girinti verir. 05. Metin karakterlerini biçimlendirir. 06. Liste oluşturur. 01. Sayfaya istenen satır ve sütun sayısınıca tablo ekler. 02. Harici bir ortamdaki metin ve tabloları sayfa içine aktarır. 03. Tablo hücreleri üzerinde seçme, kopyalama, taşıma işlemlerini gerçekleştirir. 04. Tablo hücrelerini ihtiyaca uygun şekilde biçimlendirir. 05. Tablo hücrelerine resim ekler. 06. Tablo içinde tablo oluşturur.	MODÜL : WEB TASARIM EDITÖRÜNE GİRİŞ KONU : ARAYÜZ KULLANMA – METİN İŞLEMLERİ – TABLO İŞLEMLERİ 01. Web tasarım yazılımının çalışma alanını açıklar. 02. Sunucu türlerini listeler. 03. Sunucu türlerini açıklar. 01. Metin özelliklerini açıklar. 02. Liste çeşitlerini sıralar. 03. Liste çeşitlerini açıklar. 01. Tablo yapısını açıklar. 02. Tablo özelliklerini listeler.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Sayfalara arka plan resmi ekler. 02. Sayfa içerisinde gerekli olan yere resim ekler. 03. Resimleri sık kullanılanlar listesiyle yönetir. 04. Metni resim etrafında sarma işlemini gerçekleştirir. 05. Sayfaya görüntü yer tutucusu ekler. 06. Sayfaya rollover görüntüsü ekler. 01. Sayfaya ses oynatıcısı ekler. 02. Sayfaya Shockwave nesnesi ekler. 03. Sayfaya uygulama(java applet) nesnesi ekler. 04. Sayfaya ActiveX komutları ekler. 05. Sayfaya animasyon ekler. 01. Metin üzerinden bağlantı oluşturur. 02. Sayfa içindeki bir resimden bağlantı oluşturur. 03. Sayfa içi bağlantı oluşturur. 04. Bir e-posta adresine bağlantı oluşturur. 10 Kasım Atatürk'ü anma günü ve Atatürk haftası	MODÜL : WEB TASARIM EDITÖRÜNE GİRİŞ KONU : RESİM İŞLEMLERİ – ÇOKLU ORTAM İŞLEMLERİ – BAĞLANTI İŞLEMLERİ 01. Resim ekleme yöntemlerini açıklar. 02. Resim sık kullanılan listesini açıklar. 01. Çoklu ortam nesnelerini listeler. 02. Çoklu ortam nesnelerini açıklar. 01. Bağlantı(köprü) türlerini listeler. 02. Bağlantı özelliklerini açıklar.			

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ARA TATİL (15-19 KASIM)							
KASIM	22-23	12	01. Web tasarım editöründe sayfa içinde stil şablonu oluşturur. 02. Web tasarım editöründe harici stil şablonlarını sayfaya dâhil eder. 03. Sayfaya davranış ekler. 04. Daha önce eklenmiş bir davranışı düzenler. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	MODÜL : TASARIM EDITÖRÜNDE İLERİ UYGULAMALAR KONU : CSS KULLANMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Stil şablonunun(CSS) önemini açıklar. 02. Stil şablonunun(CSS) sayfada kullanım şekillerini açıklar. 03. Davranış türlerini listeler.				
ASIM	29-30	12	01. Sayfaya SPRY menü çubuğu ekler. 02. Sayfaya SPRY sekmeli panel ekler. 03. Sayfaya SPRY akordeon ekler. 04. Sayfaya SPRY araç ipucu ekler. 05. Sayfaya SPRY daraltılabilir panel ekler. 01. İhtiyaca uygun form yapısını oluşturur. 02. Form içine gerekli nesnelere ekler. 03. Nesne özniteliklerini değiştirerek nesnelere biçimlendirir. 04. Doğrulama kontrolleri kullanarak forma girilecek bilgilerin hatasını en aza indirger.	MODÜL : TASARIM EDITÖRÜNDE İLERİ UYGULAMALAR KONU : SPRY NESNELERİNİ DÜZENLEME	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. SPRY framework'ü açıklar. 02. SPRY nesnelere listeler. 01. Formların yapısını açıklar. 02. Form nesnelere listeler. 03. Form doğrulama araçlarını listeler. 04. Form doğrulama araçlarını açıklar.				
ARALIK	6-7	12	04. Doğrulama kontrolleri kullanarak forma girilecek bilgilerin hatasını en aza indirger. 01. Web site erişebilirliğini test eder. 02. Web site raporunu oluşturur. 03. Sunucu bağlantısını yapar. 04. Dosya transferlerini gerçekleştirir. 05. Web siteyi yayınlarken test eder.	MODÜL : TASARIM EDITÖRÜNDE İLERİ UYGULAMALAR KONU : SPRY NESNELERİNİ DÜZENLEME – WEB SİTESİ YÖNETİMİ VE YAYINLAMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			03. Form doğrulama araçlarını listeler. 04. Form doğrulama araçlarını açıklar. 01. Web site yayınlama seçeneklerini listeler. 02. Web site raporunu açıklar.				
ARALIK	13-14	12	01. Veritabanı oluşturmak için ihtiyaç analizini yapar. 02. İhtiyaca uygun veri türlerini belirler. 03. Tablo tasarımını yapar. 04. Tabloyu oluşturur. 05. Tablo alanlarındaki anahtar ve kısıtlama işlemlerini gerçekleştirir. 06. Tabloyu kayıt eder.	MODÜL : TEMEL VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANI OLUŞTURMA İŞLEMLERİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Veritabanını açıklar. 02. Tablo oluşturma işlemlerini açıklar. 03. Veri türlerini açıklar. 04. Tablo anahtarlarını açıklar. 05. Tablo kısıtlamalarını açıklar. 06. Tablo oluşturma kurallarını açıklar.				

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
	20-21	12	01. Sorgu ile veritabanı oluşturur. 02. Sorgular ile tablo işlemlerini yapar. 03. Sorgular ile kayıt işlemlerini yapar. 04. Sorgular ile veriler üzerinde analiz yapar.	MODÜL : TEMEL VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : SORGU OLUŞTURMA İŞLEMLERİ 01. Sorgu ile veritabanı oluşturmak işlemlerini açıklar. 02. Sorgu ile tablo oluşturma işlemlerini açıklar. 03. Sorgu ile tablo silme işlemlerini açıklar. 04. Sorgu ile sütun ekleme işlemlerini açıklar. 05. Sorgu ile tablo güncelleme işlemlerini açıklar. 06. Sorgu ile kayıt ekleme işlemlerini açıklar. 07. Sorgu ile kayıt silme işlemlerini açıklar. 08. Sorgu ile kayıt güncelleme işlemlerini açıklar. 09. Sorgu ile kayıt listeleme işlemlerini açıklar. 10. Sorgu ile verileri gruplama işlemlerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA
ARALIK	27-28	12	01. Birden fazla tablo arasında ilişki kurar. 02. İlişkili tablolardaki veriler üzerinde işlem yapar.	MODÜL : TEMEL VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : İLİŞKİSEL TABLO İŞLEMLERİ 01. İlişkisel tabloları açıklar. 02. Tabloların birleştirilmesi işlemlerini açıklar. 03. İlişkili tablolardan veri alma işlemlerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
OCAK	3-4	12	01. Web tasarım editörünü kullanarak veritabanı bağlantısı oluşturur. 02. Verilere erişmek için kayıt kümesi(recordset) oluşturur. 03. Verileri sayfaya bağlar. 04. Veriler arasında geçiş sağlamak için kayıt kümesi gezinme çubuğu ekler. 05. Sunucu hata ayıklama işlemini gerçekleştirir. 01. Web tasarım editöründe detay sayfaları oluşturur. 02. URL parametreleri kullanarak sayfalar arasında veri aktarımı sağlar. 01. Form aracılığıyla verileri bir başka sayfaya aktarır. 02. Formdan gelen verileri işler.	MODÜL : WEB TASARIM EDITÖRÜ İLE VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : TEMEL VERİTABANI DÜZENLEME İŞLEMLERİ – DETAY SAYFALARI – ARAMA ARAYÜZLERİ 01. Web tasarım editöründe bulunan veritabanı panellerini açıklar. 02. Veritabanı nesnelere açıklar. 03. Sunucuda oluşabilecek hataları listeler. 01. Detay sayfalarını açıklar. 02. URL parametrelerini açıklar. 01. Form değişkenlerini açıklar. 02. Form ile veri aktarımını açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
OCAK	10-11 Ocak	12	01. Veritabanına veri eklemek için gerekli form yapısını oluşturur. 02. Veritabanında bulunan veriler üzerinde güncelleme işlemini gerçekleştirir. 03. Veritabanından kayıt silme işlemini gerçekleştirir. 04. Gizli form alanları oluşturur. 01. Kullanıcı giriş sayfası oluşturur. 02. Kullanıcı giriş sayfaları için giriş davranışı oluşturur. 03. Sayfalara erişim yöntemlerini belirler. 04. Kullanıcı giriş sayfaları için çıkış davranışı oluşturur.	MODÜL : WEB TASARIM EDITÖRÜ İLE VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANINA KAYIT İŞLEMLERİ – KULLANICI GİRİŞLERİ VE ŞİFRELEİ SAYFALAR	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Yeni bir veri eklemek için yapılacak işlemleri açıklar. 02. Var olan veriyi güncellemek için yapılacak işlemleri açıklar. 03. Var olan veriyi silmek için yapılacak işlemleri açıklar. 04. Gizli form alanını açıklar. 01. Kullanıcı adı-şifre doğrulama mantığını açıklar. 02. Sayfa erişim kısıtlamalarını açıklar.				
OCAK	17-18 Ocak	12	01. HTML sayfasında betik dili tanımlama işlemini gerçekleştirir. 02. Yazılan komutları açıklamak için yorum satırları ekler. 03. Betik dilinde bir değişken tanımlar. 04. Tanımladığı değişkenlere atama operatörlerini kullanarak uygun verileri atar. 05. Toplama ve çıkartma operatörleri ile farklı veri türleri arasında işlemler yapar. 06. Betik dilinde aritmetik operatörler kullanarak aritmetiksel işlemler yapar. 07. Betik dilinde karşılaştırma operatörlerini kullanarak kıyaslama işlemlerini yapar. 08. Betik dilinde mantıksal operatörleri kullanarak birden fazla şartı birleştirir 01. Karar kontrol yapıları kullanarak program akışını kontrol eder. 02. Tekrar eden işlemlerde döngü yapılarını kullanır. 03. Aynı türdeki verileri tek bir yerde tutmak için dizileri kullanır. 04. Diziler üzerinde işlemler yapar. 05. Tekrar eden işlemler için fonksiyonlar tanımlar.	MODÜL : BETİK DİLİ(JAVASCRIPT) KONU : DEĞİŞKENLERİN VE MANTIKSAL OPERATÖRLERİN KULLANILMASI – BETİK DİLİ YARDIMIYLA JAVASCRIPT OLUŞTURMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Betik dili komutlarının HTML sayfalarındaki konumlarını listeler. 02. İsimlendirme kurallarını sıralar. 03. Betik dilinde özel karakter gösterimini açıklar. 04. Betik dilde kullanılan değişken türlerini listeler. 05. Betik dilinde kullanılan operatörleri listeler. 06. Betik dilinde işlem önceliğini açıklar. 01. Betik dilinde kullanılan karar kontrol yapılarını listeler. 02. Betik dilinde kullanılan döngü yapılarını listeler. 03. Betik dilinde kullanılan dizi yapılarını açıklar. 04. Betik dilinde fonksiyon kullanımını açıklar. 05. Hazır fonksiyonları listeler.				

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ARA TATİL							
ŞUBAT	7-8 Şubat Ocak	12	03. Aynı türdeki verileri tek bir yerde tutmak için dizileri kullanır. 04. Diziler üzerinde işlemler yapar. 05. Tekrar eden işlemler için fonksiyonlar tanımlar. 01. Betik dilinde olayları listeler. 02. Betik dilinde olayları açıklar.	MODÜL : BETİK DİLİ(JAVASCRIPT) KONU : BETİK DİLİ YARDIMIYLA JAVASCRIPT OLUŞTURMA – OLAY İŞLEMLERİNİ YAPMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			03. Betik dilinde kullanılan dizi yapılarını açıklar. 04. Betik dilinde fonksiyon kullanımını açıklar. 05. Hazır fonksiyonları listeler. 01. Fare eylemleri için olayları kullanır. 02. Sayfa eylemleri için olayları kullanır. 03. Klavye eylemleri için olayları kullanır.				
ŞUBAT	14-15 Şubat	12	01. Betik dilinde olayları listeler. 02. Betik dilinde olayları açıklar.	MODÜL : BETİK DİLİ(JAVASCRIPT) KONU : OLAY İŞLEMLERİNİ YAPMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			01. Fare eylemleri için olayları kullanır. 02. Sayfa eylemleri için olayları kullanır. 03. Klavye eylemleri için olayları kullanır.				
ŞUBAT	21-22 Şubat	12	01. Window nesnesi kullanarak farklı açılış uygulamaları oluşturur. 02. Navigator nesnesi kullanarak kullanıcıya tarayıcı hakkında bilgi verir. 03. Sayfa içerisindeki herhangi bir elemana erişip özelliklerini değiştirmek için Document nesnesini kullanır. 04. Form elemanlarına erişmek için Form nesnesini kullanır. 05. Sayfa içerisinde Date nesnesini kullanır. 06. Matematik işlemleri yapmak için Math nesnesini kullanır.	MODÜL : BETİK DİLİ(JAVASCRIPT) KONU : NESNE İŞLEMLERİNİ YAPMA	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
01. Nesne türlerini listeler. 02. Nesne türlerinin özelliklerini listeler.							

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ŞUBAT -MART	28 Şubat-1 Mart	12	01. Web programlama yazılımını açarak başlangıç sayfa ayarlarını yapar. 02. İhtiyaca uygun bir web projesi oluşturur. 03. Daha önce oluşturulmuş bir projeyi açar. 04. Projeye yeni sayfalar ekler.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARI İÇİN TEMEL İŞLEMLER KONU : WEB PROGRAMLAMA İÇİN GEREKLİ YAZILIMININ KULLANICI ARABİRİMİNDE ÇALIŞILMASI 01. Web programlama için kullanılan yazılımlarda olması gereken temel özellikleri listeler. 02. Wep programlama için kullanılan yazılımın arayüzünü açıklar. 03. Web programlama esnasında kullanılan panelleri açıklar. 04. Web proje türlerini açıklar. 05. Proje oluşturma yöntemlerini listeler.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART	7-8 Mart	12	01. Sayfaya HTML kontrolleri ekler. 02. Sayfaya sunucu kontrolleri ekler. 03. Sayfaya eklediği kontrollerin özelliklerini değiştirerek kontrolleri biçimlendirir. 12 Mart İstiklal Marşının kabulü	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARI İÇİN TEMEL İŞLEMLER KONU : WEB KONTROLLERİNİ SAYFAYA EKLEME 01. Web kontrolü türlerini listeler. 02. Web kontrolü türlerinin özelliklerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
RT	14-15 Mart	12	01. Kullanıcının belirtilen alanı boş geçmesini engellemek için RequiredFieldValidator kontrolünü kullanır. 02. Kullanıcı tarafından girilen bir değer belirli bir aralıkta tutulmasını sağlamak için RangeValidator kontrolünü kullanır. 03. CompareValidator kontrolünü kullanarak kullanıcılar tarafından girilen değerlerin başka bir değerle karşılaştırmasını yapar. 04. RegularExpressionValidator kontrolü kullanarak kullanıcı tarafından girilen değer belirli bir söz dizimi şeklinde girilmesini sağlar. 05. Doğrulama kontrollerinin ürettiği hataları bir yerde toplar. 06. Doğrulama kontrollerini gruplandırır. 18 Mart Çanakkale Zaferi	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARI İÇİN TEMEL İŞLEMLER KONU : DOĞRULAMA KONTROLLERİNİ SAYFAYA EKLEME 01. Doğrulama kontrollerini listeler. 02. Doğrulama kontrollerinin özelliklerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MART	21-22 Mart	12	01. Projeye web kullanıcı kontrolü ekler. 02. Web kullanıcı kontrolü üzerinde ihtiyaca uygun yapıyı oluşturur. 03. Oluşturduğu web kullanıcı kontrolünü sayfaya bağlar.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARI İÇİN TEMEL İŞLEMLER KONU : WEB KULLANICI KONTROLLERİNİ OLUŞTURMA 01. Web kullanıcı kontrolü yapısını açıklar. 02. Web kullanıcı kontrollerini sayfaya bağlama yöntemlerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA
MART	28-29 Mart	12	01. Anasayfa(MasterPage) yapısını açıklar. 02. Anasayfadan(MasterPage) web sayfası üretmeyi açıklar.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA WEB FORMLAR KONU : ANASAYFALAR KULLANARAK SAYFALARIN DÜZENLENMESİ 01. Yeni bir anasayfa(MasterPage) oluşturur. 02. Anasayfadan(MasterPage) yeni bir sayfa üretir.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
NİSAN	4-5 Nisan	12	01. Sayfaya açılır menü ekler. 02. Sayfaya ağaç görünümlü menüler ekler. 03. Site haritası oluşturur.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA WEB FORMLAR KONU : SAYFALAR ARASI BAĞLANTI OLUŞTURMA 01. Site haritası kavramını açıklar. 02. Menü çeşitlerini listeler.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ARA TATİL (11-15 NİSAN)							
NİSAN	18-19 Nisan	12	01. URL(QueryString) bazında durum yönetimini gerçekleştirir. 02. Görünüm(View) bazında durum yönetimi gerçekleştirir. 03. Çerezler(Cookies) kullanarak durum yönetimi gerçekleştirir. 04. Oturum yönetimi(Session) kullanarak durum yönetimi gerçekleştirir. 05. Uygulama(Application) bazında durum yönetimi gerçekleştirir. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Atatürk'ün çocuklara verdiği önem	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA WEB FORMLAR KONU : DURUM YÖNETİMİ İŞLEMLERİ 01. Durum yönetimi nesnelerini listeler. 02. Durum yönetimi nesnelerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
NİSAN	25-26 Nisan	12	01. Veriye erişim teknolojilerini listeler. 02. ADO.NET yapısında kullanılan nesnelere açıklar.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANI BAĞLANTISI OLUŞTURMAK 01. Veritabanını projede gerekli olan klasöre kopyalar. 02. Veritabanına erişimi gerçekleştirir.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MAYISI	2-4 MAYIS	12	Ramazan Bayramı				
MAYIS	9-10 Mayıs	12	01. İlişki kurulmuş veritabanını açar. 02. Veritabanından isteğe uygun verileri seçme işlemini gerçekleştirir. 03. Veritabanına yeni veriler ekler. 04. Var olan veriler üzerinde güncelleme yapar. 05. İstenilen verileri veritabanı üzerinden siler.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANI ÜZERİNDE İŞLEMLER YAPILMASI 01. Veritabanına bağlantıyı açıp-kapatma komutlarını açıklar. 02. Veritabanı üzerinde yapılabilecek işlemleri açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MAYIS	16-17 Mayıs	12	01. İlişki kurulmuş veritabanını açar. 02. Veritabanından isteğe uygun verileri seçme işlemini gerçekleştirir. 03. Veritabanına yeni veriler ekler. 04. Var olan veriler üzerinde güncelleme yapar. 05. İstenilen verileri veritabanı üzerinden siler. 01. Repeater Kontrolünü kullanır. 02. DataList Kontrolünü kullanır. 03. ListView Kontrolünü kullanır. 04. GridView Kontrolünü kullanır. 05. DetailsView Kontrolünü kullanır. 19 Mayıs Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı Atatürk ve Gençlik	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANI ÜZERİNDE İŞLEMLER YAPILMASI – VERİTABANI BİLGİLERİNİN YÖNETİLMESİ 01. Veritabanına bağlantıyı açıp-kapatma komutlarını açıklar. 02. Veritabanı üzerinde yapılabilecek işlemleri açıklar. 01. Veritabanı bilgilerini yönetmek için kullanılan kontrolleri listeler. 02. Veritabanı yönetim kontrollerini açıklar	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	2. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MAYIS	23-24 Mayıs	12	01. Repeater Kontrolünü kullanır. 02. DataList Kontrolünü kullanır. 03. ListView Kontrolünü kullanır. 04. GridView Kontrolünü kullanır. 05. DetailsView Kontrolünü kullanır.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI İŞLEMLERİ KONU : VERİTABANI BİLGİLERİNİN YÖNETİLMESİ 01. Veritabanı bilgilerini yönetmek için kullanılan kontrolleri listeler. 02. Veritabanı yönetim kontrollerini açıklar	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MAYIS	30-31 Mayıs	12	01. Siber güvenlik olaylarını araştırır. 02. Siber güvenlik olayları ile ilgili materyal hazırlar. 01. Web programlamada veritabanı tehditlerini açıklar. 02. Web programlamada veritabanına yönelik tehditlerden korunma ilkelerini açıklar.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI GÜVENLİĞİ KONU : SİBER GÜVENLİK KAVRAMLARI, TARİHİ SİBER OLAYLAR – VERİTABANI GÜVENLİĞİ YÖNTEMLERİ 01. Siber güvenlik kavramını açıklar. 02. Siber güvenliğin tarihçesini açıklar. 03. Örnek siber güvenlik olaylarını açıklar. 01. Web programlamada veritabanı tehditlerini tespit eder. 02. Web programlamada veritabanı korunma yöntemini tespit eder.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
HAZİRAN	6-7 Haziran	12	01. Web programlamada veritabanı denetim adımlarını uygular. 02. Web programlamada veritabanı güvenlik risklerini tespit eder.	MODÜL : ETKİLEŞİMLİ WEB UYGULAMALARINDA VERİTABANI GÜVENLİĞİ KONU : VERİTABANI GÜVENLİĞİ YÖNTEMLERİ GÜVENLİK TESTİ 01. Web programlamada veritabanı denetim adımlarını açıklar. 02. Web programlamada veritabanı güvenlik risklerini tespit etme ilkelerini açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			BECERİ (KAZANIMLAR)	MODÜL / BİLGİ	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
HAZİRAN	13-14 Haziran	12	03. Web programlamada veritabanı güvenlik risk tespitlerine yönelik önlemler alır.	03. Web programlamada veritabanı güvenlik risk tespitlerine yönelik alınacak önlemleri açıklar.	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **12.09.2011 tarih ve 134 sayılı kurul kararı** gereği hazırlanan **Öğretim Programı'nda Değişiklik Yapılması** esasları göz önünde tutulmuş ve bu planda ilgili değişiklikler yapılmıştır.
- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **27.04.1998 tarih ve 64 karar sayılı, 2488 sayılı** Tebliğler Dergisi'nde yer alan **“ATATÜRKÇÜLÜK”** konularına yer verilmiştir.
- **Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, Öğretim Programı'nda yer alan **”Etkinlikler”** kısmında yer alan çalışmalar ve **“2020—2021 Eğitim—Öğretim Yılı Sene Başı Zümresi”** dikkate alınarak hazırlanmıştır.
- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **30.07.2003 tarih ve 226 karar sayılı, 2551 sayılı** Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan **“ Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge** “esas alınarak bu yönergede yer alan formatta hazırlanmıştır.

..... / / 2021
UYGUNDUR.
Okul Müdürü