

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
WEB PROGRAMLAMA	BME3210763	Bahar Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Selim AKYOKUŞ				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Selim AKYOKUŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, hem istemci tarafı hem de sunucu tarafı programlamayı dikkate alan standartlara sahip Web sitelerinin geliştirilmesini amaçlamıştır. Öğrenciler internetin nasıl çalıştığını, web standartlarını, web tasarım kavramlarını, HTML, CSS, JavaScript ve PHP'yi öğreneceklerdir. Derse katılanlar, dönemlik bir proje ile uygulamalı deneyime sahip olacaklardır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Web tasarıma başlangıç, We Nasıl Çalışır, HTML Giriş, Metni İşaretleme, Bağlantı Ekleme, Resim Ekleme, Tablo İşaretleme, Formlar, Gömülü Medya, CSS'ye Giriş, Metni Biçimlendirme, Renkler ve Arka Planlar, Kutunun İçinde Düşünme, Kayan ve Konumlandırma, Flexbox ile CSS Düzeni, Duyarlı Web Tasarımı, Geçişler, Dönüşümler ve Animasyon, Introduction to Javascript, Using Javascript and the Document Object Model, Gelişmiş Javascript Programlama, Dönem Arası Proje Sunumu, PHP Temelleri ve XAMPP'ye Giriş, PHP Formları ve Gelişmiş Bölümler, PhpMyAdmin, MySQL ve Temel SQL İfadelerine Giriş, Gelişmiş SQL İfadeleri, Dönem Sonu Proje Sunumu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İnternet programlamada istemci-sunucu modelinin nasıl çalıştığını açıklar					
Etkileşimli, istemci tarafı, yürütülebilir web uygulamaları tasarlar					
İnternet programlama görevlerinin nasıl gerçekleştirildiğini gösterir					
Web'in dillerini tanıır: HTML ve CSS.					
Hem istemci tarafında hem de sunucu tarafında web geliştirmede ile uygulamalı deneyim kazanır					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Web tasarıma başlangıç, We Nasıl Çalışır, HTML Giriş				
2	Metni İşaretleme, Bağlantı Ekleme, Resim Ekleme				
3	Tablo İşaretleme, Formlar, Gömülü Medya				
4	CSS'ye Giriş, Metni Biçimlendirme, Renkler ve Arka Planlar				
5	Kutunun İçinde Düşünme, Kayan ve Konumlandırma, Flexbox ile CSS Düzeni				
6	Duyarlı Web Tasarımı, Geçişler, Dönüşümler ve Animasyon				
7	Introduction to Javascript, Using Javascript and the Document Object Model				
8	Gelişmiş Javascript Programlama				
9	Dönem Arası Proje Sunumu				
10	PHP Temelleri ve XAMPP'ye Giriş				
11	PHP Formları ve Gelişmiş Bölümler				
12	PhpMyAdmin, MySQL ve Temel SQL İfadelerine Giriş				
13	Gelişmiş SQL İfadeleri				
14	Dönem Sonu Proje Sunumu				
Değerlendirme Yöntemleri			Sınava Katkısı		
Ara Sınav			30		
Genel Sınav			70		

Kaynaklar
Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, Javascript, and Web Graphics by Jennifer Niederst Robbins, 5th edition, 2018. Derste dağıtılacaktır.