

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
WEB TASARIMI TEMELLERİ	MIS2110872	Güz Dönemi	3+0	3	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Kevser ŞAHİNBAŞ				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Kevser ŞAHİNBAŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere Duyarlı Web Sayfasını HTML, CSS ve JavaScript kullanarak öğretmek ve ticari bir web sayfasını sunuma hazır hale getirmek için yapılması gerekenler konusunda fikir vermektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Brief History of the Internet, Web Concept and How Does a Web Page Work?, Front End, Back End and Full Stack Developer Concepts and Introduction to HTML,HTML5,İleri Seviye HTML5,Temel Seviye CSS3,Orta Seviye CSS3,İleri Seviye CSS3,CSS-Responsive Tasarım,Web Sayfası Tasarım Projesi ve Responsive Tasarım,Bootstrap 4,Javascript Temelleri, Veri Tipleri, Objeler ve Operatörler,Javascript ile DOM Manipulasyonu ve Events,Todo List Projesi,Örnek Web Sayfası Uygulaması ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Web tasarım öğreniminden önce internet teknolojileri hakkında gerekli temel bilgileri açıklayabilecektir.	6	F			
1.1 İnternet altyapısı hakkında temel bilgileri açıklar.	6	F			
1.2 İnternet teknolojilerindeki yeni gelişmeleri açıklar.	14, 6	F			
2. HTML yapısını ve çalışma mantığını açıklayabilecektir.	6	F			
2.1. HTML yapısını tanıır.	6	F			
2.2. İleri HTML5 etiketlerini yazar.					
3. Web sayfası tasarımında sayfaya içerik, sunum ve davranış şekilleri belirlenmesini, katmanları, davranış türlerini kavrayabilecektir.	6	F			
3.1 Dinamik web sayfaları oluşturulmasına ilişkin bilgileri kullanır.	6	F			
3.2. Web sayfalarının türlerini ayırt eder.	6	F			
4. CSS yapısını, temel, orta ve ileri düzeyde yapar.	6	F			
4.1. CSS kodları ile tasarım gerçekleştirir.	6	F			
4.2. Responsive Web Page (Duyarlı Web Sayfası) mantığını anlar ve ileri düzeyde uygular.	14, 6	A			
5. Web sayfası oluşturabilecektir.	6	F			
5.1 Web sayfalarına şablon oluşturur.	6	F			
5.2 HTML elementlerini tanıır.	6	F			
6. JavaScript kodlarını temel düzeyde uygular.	6	F			
6.1. Javascriptte temel programlama bilgisi olur.					
6.2. Javascript ile web sayfasında Hamburger menu yapar.					
Öğretim Yöntemleri	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, F: Proje Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Brief History of the Internet, Web Concept and How Does a Web Page Work?, Front End, Back End and Full Stack Developer Concepts and Introduction to HTML				
2	HTML5				
3	İleri Seviye HTML5				
4	Temel Seviye CSS3				
5	Orta Seviye CSS3				
6	İleri Seviye CSS3				
7	CSS-Responsive Tasarım				
8	Web Sayfası Tasarım Projesi ve Responsive Tasarım				
9	Bootstrap 4				
10	Javascript Temelleri, Veri Tipleri, Objeler ve Operatörler				
12	Javascript ile DOM Manipulasyonu ve Events				
13	Todo List Projesi				
14	Örnek Web Sayfası Uygulaması				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
(Ara Sınav) Ara Sınav İçin Proje		40			
Ara Sınav		40			
(Genel Sınav) Genel Sınav İçin Proje		20%			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Front-End Back-End Development with HTML, CSS, JavaScript, JQuery, PHP, and MySQL, Jon Duckett, ISBN: 9781119813095, 1119813093, Wiley, 2022.-HTML and CSS, Design and Build Websites, Jon Duckett, ISBN: 9781118008188, 1118008189, Wiley, 2011.

-HTML, CSS, and JavaScript All in One: Covering HTML5, CSS3, and ES6, Sams Teach Yourself 3rd Edition, by Julie Meloni , Jennifer Kyrnin