

Ders Kodu Dersin Adı Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS

COM215 Web Programlama 3 2 0 0 2 3

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Türkçe

Türü Seçmeli

Dersin Düzeyi Lisans

Dersin Amacı Bu ders öğrencilere bir web sitesini oluşturmanın/kodlamanın temel prensiplerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Öğrenim süresince öğrenciler HTML, CSS ve Javascript kullanarak profesyonel web siteleri geliştirmeyi, bu siteleri yönetmeyi ve devamlı kılabilmeyi öğrenmekte ve deneyimlemektedirler. Üretim öncesi planlama, şablon çıkarma ve tasarım ile birlikte temel internet kavramlarının yanısıra bir web sitesinin yönetiminde ihtiyaç duyulan yasal ve etik bilgiler de ders kapsamında sunulmaktadır.

İçerik [1] İnternet: Tanım ve Temel Kavramlar
 [2] Web Programlamaya Giriş
 [3] Web sitesi / Web Programlama farkı
 [4] HTML'e Giriş – Etiket kavramı, temel yapı taşları
 [5] HTML Tablo, Divler, Formlar
 [6] CSS'e Giriş
 [7] HTML & CSS
 [8] JavaScript Giriş
 [9] JavaScript Değişkenler – Fonksiyonlar – Mantıksal İşlemler
 [10] JavaScript Döngüler – Tetikleyiciler
 [11] Bootstrap nedir?
 [12] JQuery nedir
 [13] Veritabanına giriş - Linç
 [14] Uygulama amaçlı öğrencilere verilen projeler sunumu

Kaynaklar A Complete Guide To İnternet And Web Programming Deven N. Shah
 Just Enough Web Programming with XHTML, PHP, and MySQL Guy W. Lecky-Thompson
 www.w3schools.com

Teori Konu Başlıkları**Hafta Konu Başlıkları**

- 1 İnternet: Tanım ve Temel Kavramlar
- 2 Web Programlamaya Giriş
- 3 Web sitesi / Web Programlama farkı
- 4 HTML'e Giriş – Etiket kavramı, temel yapı taşları
- 5 HTML Tablo, Divler, Formlar
- 6 CSS'e Giriş
- 7 HTML & CSS
- 8 JavaScript Giriş
- 9 JavaScript Değişkenler – Fonksiyonlar – Mantıksal İşlemler
- 10 JavaScript Döngüler – Tetikleyiciler
- 11 Bootstrap kavramı
- 12 JQuery uygulaması
- 13 Veritabanına giriş - Linç
- 14 Uygulama amaçlı öğrencilere verilen projeler sunumu