

## İçerik

| 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 oluşturma/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<br>[2] Web Programlamaya Giriş<br>[3] Web sitesi / Web Programlama farkı<br>[4] HTML'e Giriş – Etiket kavramı, temel yapı taşları<br>[5] HTML Tablo, Divler, Formlar<br>[6] CSS'e Giriş<br>[7] HTML & CSS<br>[8] JavaScript Giriş<br>[9] JavaScript Değişkenler – Fonksiyonlar – Mantıksal İşlemler<br>[10] JavaScript Döngüler – Tetikleyiciler<br>[11] Bootstrap nedir?<br>[12] JQuery nedir<br>[13] Veritabanına giriş - Linq<br>[14] Uygulama amaçlı öğrencilere verilen projeler sunumu |
| Kaynaklar     | A Complete Guide To İnternet And Web Programming Deven N. Shah<br>Just Enough Web Programming with XHTML, PHP, and MySQL Guy W. Lecky-Thompson<br>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                       |

| Hafta | Konu Başlıkları                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 11    | Bootstrap kavramı                                   |
| 12    | Jquery uygulaması                                   |
| 13    | Veritabanına giriş - Linq                           |
| 14    | Uygulama amaçlı öğrencilere verilen projeler sunumu |