

|   |   |                 |            |                |             |
|---|---|-----------------|------------|----------------|-------------|
| <b>Dersin Adı</b>   | <b>Kodu</b>   | <b>Yarıyılı</b> | <b>T+U</b> | <b>Kredisi</b> | <b>AKTS</b> |
| Web Tasarımı 2  |   | 2               | 2+0        | 2              | 2           |
| <b>Ön koşul Dersler</b>   | Yok   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Dili</b>  | Türkçe  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Seviyesi</b>  | Lisans  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Türü</b>  | Seçmeli   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>  |   |                 |            |                |             |
| <b>Dersi Verenler</b>   |   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>  |   |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Amacı</b>   | Web tasarımında gerekli programları kullanabilmek ve uzmanlaşmak  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>   | İnternet uygulamaları için JavaScript temel mantığı, Java Script nesnelere, Web form öğeleri, veritabanı, İnternet hizmetleri ve protokoller  |                 |            |                |             |
| <b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>   | <p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>İleri düzey web sayfaları oluşturabilecektir.</li> <li>Görüntüler ve Stillere Çalışabilecektir.</li> <li>Sayfa düzeni oluşturma duyarlı web sayfaları tasarlama görüntülerinizi ve tipografiyi duyarlı hale getirebilecektir.</li> <li>Veri bağlama ve değişiklik algılama yapabilecektir.</li> </ol> |                 |            |                |             |
| <b>Haftalar</b>   | <b>Konular</b>  |                 |            |                |             |
| 1   | JavaScript'e Giriş  |                 |            |                |             |
| 2   | JavaScript'in Temel İlkeleri  |                 |            |                |             |
| 3   | JavaScript Yazım Kuralları  |                 |            |                |             |
| 4   | JavaScript Değişkenleri (Variable)  |                 |            |                |             |
| 5   | JavaScript'te İşlemler (Operator)   |                 |            |                |             |
| 6   | Program Akış Denetimi   |                 |            |                |             |
| 7   | Program Döngü Denetimi  |                 |            |                |             |
| 8   | JavaScript'te Fonksiyon   |                 |            |                |             |
| 9   | JavaScript'in Nesnelere, Olayları ve Özellikleri  |                 |            |                |             |
| 10  | Nesneler  |                 |            |                |             |
| 11  | Olaylar   |                 |            |                |             |
| 12  | Nesneler ve Olayları Birleşimi  |                 |            |                |             |
| 13  | JavaScript ile Dinamik HTML   |                 |            |                |             |
| 14  | İleri Düzey Web tasarım Uygulamaları  |                 |            |                |             |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>  |   |                 |            |                |             |
| Başarılı Web siteleri oluşturmayı sağlamak, JavaScript kullanarak web geliştirmeyi sağlamak   |   |                 |            |                |             |
| <b>Kaynaklar</b>  |   |                 |            |                |             |
| IceCube Collaboration*†, Abbasi, R., Ackermann, M., Adams, J., Aguilar, J. A., Ahlers, M., ... & Hünnefeld, M. (2023). Observation of high-energy neutrinos from the Galactic plane. Science, 380(6652), 1338-1343. |   |                 |            |                |             |
| Gilchrist, C. L., & Chooi, Y. H. (2021). Clinker & clustermap.js: Automatic generation of gene cluster comparison figures. Bioinformatics, 37(16), 2473-2475.   |   |                 |            |                |             |
| Sievert, C. (2020). Interactive web-based data visualization with R, plotly, and shiny. CRC Press.  |   |                 |            |                |             |
| Brown, E. (2019). Web development with node and express: leveraging the JavaScript stack. O'Reilly Media.   |   |                 |            |                |             |
| Flanagan, D. (2012). JavaScript: o guia definitivo. Bookman Editora.  |   |                 |            |                |             |

D'Hondt, T. (2010). ECOOP 2010-Object-Oriented Programming. In 24th European Conference, Maribor, Slovenia, June (pp. 21-25).

Learning Web Design: A Beginner's Guide to (X)HTML, StyleSheets, and Web Graphics , Jennifer Niederst Robbins , O'Reilly Media,2007

### Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Fakülte Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır.

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |
|--|-------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|
|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3     | PÇ4 | PÇ5    | PÇ6 | PÇ7      | PÇ8 | PÇ9          | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖK1  | 5           | 5   | 5       | 5   | 4      | 3   | 4        | 5   | 5            | 4    | 4    |
| ÖK2  | 5           | 4   | 4       | 4   | 4      | 3   | 3        | 3   | 5            | 4    | 3    |
| ÖK3  | 5           | 5   | 5       | 4   | 5      | 3   | 5        | 4   | 3            | 3    | 3    |
| ÖK4  | 5           | 5   | 5       | 3   | 3      | 4   | 3        | 3   | 3            | 5    | 3    |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları                              |             |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |
| Katkı Düzeyi   | 1 Çok Düşük |     | 2 Düşük |     | 3 Orta |     | 4 Yüksek |     | 5 Çok Yüksek |      |      |

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

|                              | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Yazılım Mühendisliğine Giriş | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4    | 3    |

