

**DERS TANIMLAMA FORMU**

|  |   |
|--|---|
| <b>Dersin Kodu ve Adı</b>  | CENG359 İNTERNET PROGRAMLAMA (TEK.SEÇ.)   |
| <b>Dersin Yarıyılı</b>   | 5   |
| <b>Dersin İçeriği</b>  | İnternet programlama dilleri, istemci sunucu mimarisi, Web sunucusu kurulumu, İnternet programlama için kullanılan editörler ve program geliştirme ortamları, Oturum yönetimi ve çerez kavramı, Web formları  |
| <b>Ders Kitabı</b>   | P. J. Deitel, H. M. Deitel , "İnternet & World Wide Web How To Program", 5 <sup>th</sup> edition, 2011.   |
| <b>Yardımcı Ders Kitapları</b>   | HTML and CSS: Design and Build Websites 1st Edition by Jon Duckett, 2011.<br>JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development 1st Edition by Jon Duckett, 2014.   |
| <b>Dersin Kredisi</b>  | 6   |
| <b>Dersin Önkoşulları</b><br>(Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir) | Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.   |
| <b>Dersin Türü</b>   | Seçmeli   |
| <b>Öğretim Dili</b>  | İngilizce   |
| <b>Dersin Amaçları</b>   | sunucu ve ortam değişkenleri ve kullanımı, internet programlamada çerez kavramı ve kullanım alanları, internet üzerinden HTTP istek ve cevaplarının gönderilmesi, internet üzerinden veritabanına bağlanmak ve işlemler gerçekleştirmek, veri tabanında bulunan bilgilerin listelenmesi, sıralanması, değiştirilmesi, eğitim amaçlı dinamik bir internet uygulamasının geliştirilmesi.  |
| <b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>  | 1. Web uygulamaları tasarlamak ve geliştirmek.<br>2. Zengin Web uygulamaları geliştirmek.   |
| <b>Dersin Veriliş Biçimi</b>   | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir   |
| <b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>  | 1.Hafta Web programlama dillerine giriş<br>2.Hafta İstemci sunucu mimarisi<br>3.Hafta Web sunucusu<br>4.Hafta Web programlama ortamları<br>5.Hafta ASP'ye giriş<br>6.Hafta Değişkenler, diziler<br>7.Hafta Akış kontrol deyimleri, döngü deyimleri<br>8.Hafta Fonksiyonlar<br>9.Hafta Sunucu, ortam değişkenleri ve kullanımı<br>10.Hafta Oturum yönetimi ve çerez kavramı<br>11.Hafta Web formları<br>12.Hafta Veritabanı uygulamaları<br>13.Hafta Veritabanı uygulamaları<br>14.Hafta ASP.NET'e giriş |

|   |   |               |                           |
|---|---|---------------|---------------------------|
| <b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b><br>(Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.) | Haftalık teorik ders saati :3<br>Okuma Faaliyetleri<br>İnternette tarama, kütüphane çalışması<br>Materyal tasarlama, uygulama<br>Sunu hazırlama<br>Sunum<br>Ara sınav ve ara sınava hazırlık<br>Final sınavı ve final sınavına hazırlık |               |                           |
| <b>Değerlendirme Ölçütleri</b>  |   | <b>Sayısı</b> | <b>Toplam Katkısı (%)</b> |
|   | Ara sınav   | 1             | 40                        |
|   | Ödev  |               |                           |
|   | Uygulama  | 1             | 20                        |
|   | Projeler  |               |                           |
|   | Pratik  |               |                           |
|   | Kısa Sınav  |               |                           |
|   | Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)  |               | 60                        |
|   | Finalin Başarıya Oranı (%)  |               | 40                        |
|   | Devam Durumu  |               |                           |

| Dersin İş Yüğü   | Etkinlik                                |   | Toplam Hafta Sayısı | Süre (Haftalık Saat) | Dönem Sonu Toplam İş Yüğü |   |   |
|--|---|---|---------------------|----------------------|---------------------------|---|---|
|  | Haftalık teorik ders saati              |   | 14                  | 3                    | 42                        |   |   |
|  | Haftalık uygulamalı ders saati          |   |                     |                      | 0                         |   |   |
|  | Okuma Faaliyetleri                      |   | 14                  | 2                    | 28                        |   |   |
|  | İnternette tarama, kütüphane çalışması  |   | 14                  | 2                    | 28                        |   |   |
|  | Materyal tasarlama, uygulama            |   | 14                  | 1                    | 14                        |   |   |
|  | Rapor hazırlama                         |   |                     |                      | 0                         |   |   |
|  | Sunu hazırlama                          |   | 1                   | 10                   | 10                        |   |   |
|  | Sunum                                   |   | 1                   | 1                    | 1                         |   |   |
|  | Ara sınav ve ara sınav hazırlık         |   | 1                   | 14                   | 14                        |   |   |
|  | Final sınavı ve final sınavına hazırlık |   | 1                   | 14                   | 14                        |   |   |
|  | Diğer                                   |   |                     |                      | 0                         |   |   |
|  | Toplam iş yüğü                          |   |                     |                      | 151                       |   |   |
|  | Toplam iş yüğü/ 25                      |   |                     |                      | 6,04                      |   |   |
| Dersin AKTS Kredisi  |   |   |                     | 6                    |                           |   |   |
| Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi | No                                      | Program Çıktıları   | 1                   | 2                    | 3                         | 4 | 5 |
|  | 1                                       | Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi                     |                     |                      | X                         |   |   |
|  | 2                                       | Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi   |                     |                      | X                         |   |   |
|  | 3                                       | Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi |                     |                      |                           |   | X |
|  | 4                                       | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi  |                     |                      |                           |   | X |
|  | 5                                       | Mühendislik problemlerinin çözümü ve sonuçlarının analiz edilmesi için sistem veya deney tasarlama, gerçekleştirme, veri toplama ve yorumlama becerisi  |                     | X                    |                           |   |   |
|  | 6                                       | Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi  |                     |                      |                           | X |   |
|  | 7                                       | Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama becerisi  |                     |                      | X                         |   |   |
|  | 8                                       | Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, sunum yapma becerisi  |                     |                      |                           | X |   |
|  | 9                                       | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi  |                     |                      |                           | X |   |
|  | 10                                      | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi  |                     | X                    |                           |   |   |
|  | 11                                      | Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi  |                     |                      | X                         |   |   |
|  | 12                                      | Girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalığa sahip olma ve sürdürülebilir sistemler oluşturabilme becerisi   |                     | X                    |                           |   |   |

|   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   | 13  | Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi | X |   |   |  |  |
|   | 14  | Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma   | X |   |   |  |  |
|   | 15  | Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi   |   |   | X |  |  |
|   | 16  | Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma   |   | X |   |  |  |
|   | 17  | İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma  | X |   |   |  |  |
| <b>Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri</b> | Öğr. Gör. Dr. Oktay YILDIZ<br>oyildiz@gazi.edu.tr |   |   |   |   |  |  |