2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 11-A/11B SINIFI WEB PROGRAMCILIĞI DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **KAZANIM** | **KONU** | **ÖĞRETİM TEKNİKLERİ** | **ARAÇ GEREÇ** | **ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME** |
| **1. hafta**  **12-18 Eylül** | 3 saat | PHP’nin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar. | 1.1. PHP DİLİ VE ÖZELLİKLER | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| **2. hafta**  **19-25 Eylül** | 3 saat | PHP ve gerekli bileşenleri bilgisayarına kurar | 1.2. PHP KURULUMU | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **3. hafta**  **26 Eylül-02 Ekim** | 3 saat | PHP ile farklı türde değişken tanımlar. | 1.3. DEĞİŞKEN VE SABİTLER | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | İlköğretim Haftası (Eylül ayının 3. haftası) |
| **4. hafta**  **03-09 Ekim** | 3 saat | Mantıksal operatörleri kullanır. | 2.1. MANTIKSAL OPERATÖRLER  2.1.1. Ve (AND-&&) Operatörü  2.1.2. Veya (OR - ||) Operatörü  2.1.3. XOR Operatörü  2.1.4. Değil (!) Operatörü  2.1.5. Mantıksal Operatörlerin Doğruluk Tablosu | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) |
| **5. hafta**  **10-16 Ekim** | 3 saat | Karar kontrol deyimlerini kullanır. | 2.2. KARAR KONTROL DEYİMLERİ  2.2.1. if-else Kontrol Deyimi  2.2.2. Switch-Case Kontrol Deyimi | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **6. hafta**  **17-23 Ekim** | 3 saat | Döngü deyimlerini kullanır. | 2.3. DÖNGÜ DEYİMLERİ  2.3.1. While Döngüsü  2.3.2. Do-While Döngüsü  2.3.3. For Döngüsü  2.3.4. For-Each Döngüsü  2.3.5. Break ve Continue Deyimleri | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **7. hafta**  **24-30 Ekim** | 3 saat | Veriler üzerinde döngü kontrollerini kullanır | 2.4. VERİLER ÜZERİNDE DÖNGÜ KONTROLLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| **8. hafta**  **31 Ekim-06 Kasım** | 3 saat | Düzenli ifadeleri kullanır | 2.5. DÜZENLİ İFADELER | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Kızılay Haftası(29 Ekim-4 Kasım) 1. DÖNEM 1.YAZILI |
| **9. hafta**  **07-13 Kasım** | 3 saat | Dizi yapılarını kullanır | 3.1. DİZİ YAPILARI | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü |
| **10. hafta**  **14-20 Kasım** |  |  |  | **ARA TATİL** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **11. hafta**  **21-27 Kasım** | 3 saat | Dizi elemanları üzerinde işlemler yapar. | 3.2. DİZİLERLE İŞLEMLER | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 24 Kasım Öğretmenler Günü |
| **12. hafta**  **28 Kasım-04 Aralık** | 3 saat | PHP programlama dilinde fonksiyon tanımlar | 4.1. PHP’DE FONKSİYONLAR  4.1.1. Programcı (Kullanıcı) Tanımlı Fonksiyonlar  4.1.2. Hazır (Yerleşik) Fonksiyonlar | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) |
| **13. hafta**  **05-11 Aralık** | 3 saat | Fonksiyon parametrelerini kullanır.  Değer döndüren fonksiyonları kullanır | 4.2. FONKSİYON PARAMETRELERİ  4.2.1. Parametresiz Fonksiyonlar  4.2.2. Parametreli Fonksiyonlar  4.3. DEĞER DÖNDÜREN FONKSİYONLAR | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası (10 Aralık gününü içine alan hafta) |
| **14. hafta**  **12-18 Aralık** | 3 saat | Tarih/saat fonksiyonlarını kullanır | 4.4. TARİH / SAAT FONKSİYONLARI | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık) |
| **15. hafta**  **19-25 Aralık** | 3 saat | Metin fonksiyonlarını kullanır. Matematik fonksiyonlarını kullanır. | 4.5. METİN FONKSİYONLARI 4.6. MATEMATİK FONKSİYONLARI | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **16. hafta**  **26 Aralık-01 Ocak** | 3 saat | HTML Form elemanlarını tanımlar | 5.1. HTML FORM ELEMANLARI  5.1.1. Form Etiketi  5.1.2. Input Etiketi  5.1.3. Textarea Etiketi  5.1.4. Select Etiketi | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **17. hafta**  **02-08 Ocak** | 3 saat | Get ile Post arasındaki farkı açıklar. | 5.2. GET VE POST METOTLARI | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **18. hafta**  **09-15 Ocak** | 3 saat | . Güvenli form tanımlar. | 5.3. GÜVENLİ FORM OLUŞTURMA | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 1. DÖNEM 2. YAZILI |
| **19. hafta**  **16-22 Ocak** | 3 saat | Formlarda dosya bileşenini kullanır. | 5.4. FORMDA DOSYA BİLEŞENLERİ KULLANMA | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **20. hafta**  **23-29 Ocak** |  |  |  | **YARIYIL TATİLİ** |  |  |
| **21. hafta**  **30 Ocak-05 Şubat** |  |  |  | **YARIYIL TATİL** |  |  |
| **22. hafta**  **06-12 Şubat** | 3 saat | İstisna işlemlerini açıklar | 6.1. PHP İSTİSNA İŞLEMLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **23. hafta**  **13-19 Şubat** | 3 saat | Try-except bloklarını kullanır.  Finally bloğunu kullanır. | 6.2. Try-Catch BLOKU  6.3. Finally BLOKU | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **24. hafta**  **20-26 Şubat** | 3 saat | Yeni dosya oluşturur. | 7.1. PHP’DE KLASÖR VE DOSYA İŞLEMLERİ  7.1.1. Dosya İçe Aktarma Fonksiyonları  7.2. PHP’DE DOSYA OLUŞTURMA | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **25. hafta**  **27 Şubat-05 Mart** | 3 saat | Var olan bir dosyayı açar | 7.3. PHP’DE DOSYA AÇMA | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta) |
| **26. hafta**  **06-12 Mart** | 3 saat | Dosyanın içine bilgi ekler. | 7.4. PHP’DE DOSYA İÇİNE BİLGİ EKLEME | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü (12 Mart) |
| **27. hafta**  **13-19 Mart** | 3 saat | Dosyayı siler. | 7.5. PHP’DE DOSYAYI SİLME | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **28. hafta**  **20-26 Mart** | 3 saat | Kullanıcı bilgilerinin hatırlanmasında çerezleri kullanır. | 8.1. ÇEREZ YÖNETİMİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **29. hafta**  **27 Mart-02 Nisan** | 3 saat | Oturum mimarisini açıklar. | 8.2. OTURUM MİMARİSİ VE $\_SESSION GENEL DEĞİŞKENİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **30. hafta**  **03-09 Nisan** | 3 saat | $\_SESSION genel değişkenini kullanır. | 8.2. OTURUM MİMARİSİ VE $\_SESSION GENEL DEĞİŞKENİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 2. DÖNEM 1. YAZILI |
| **31. hafta**  **10-16 Nisan** | 3 saat | $\_SESSION genel değişkenini kullanır. | 8.2. OTURUM MİMARİSİ VE $\_SESSION GENEL DEĞİŞKENİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **32. hafta**  **17-23 Nisan** |  |  |  | **ARA TATİL** |  | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| **33. hafta**  **24-30 Nisan** | 3 saat | Veri tabanı temel kavramlarını açıklar. | 9.1. MySQL TEMEL KAVRAMLARI  9.1.1. Sayı Veri Türleri  9.1.2. Metin Veri Türleri  9.1.3. Tarih ve Saat Veri Türleri | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **34. hafta**  **01-07 Mayıs** | 3 saat | Uygulama sunucusunu kurar ve yönetir. | 9.2. UYGULAMA SUNUCUSUNUN KURULMASI VE YÖNETİLMESİ 9.2.1. MySQL Komut Satırı Kullanımı  9.2.2. phpMyAdmin Kullanımı  9.2.3. Tablo İlişkileri | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **35. hafta**  **08-14 Mayıs** | 3 saat | Veri tabanı oluşturur. | 9.3. PHP İLE VERİ TABANI BAĞLANTISI YAPMA  9.4. PHP İLE VERİ TABANI OLUŞTURMA | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | Engelliler Haftası (10-16 Mayıs) |
| **36. hafta**  **15-21 Mayıs** | 3 saat | Veri tabanı içine tablo oluştur. | 9.5. PHP İLE TABLO OLUŞTURMA İŞLEMLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı |
| **37. hafta**  **22-28 Mayıs** | 3 saat | PHP ile veri tabanı bağlantısı yapar. | 9.5. PHP İLE TABLO OLUŞTURMA İŞLEMLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **38. hafta**  **29 Mayıs-04 Haziran** | 3 saat | MySql ile veri tabanı ve tablo oluşturma işlemlerini yapar. | 9.5. PHP İLE TABLO OLUŞTURMA İŞLEMLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı | 2. DÖNEM 2. YAZILI |
| **39. hafta**  **05-11 Haziran** | 3 saat | PHP ile Mysql ile veri ekleme, silme, oluşturma işlemlerini yapar. | 9.6. PHP İLE MySQL VERİ TABANINDA VERİ EKLEME, SİLME, GÜNCELLEME  İŞLEMLERİ 9.6.1. Veri Ekleme 9.6.2. Veri Silme  9.6.3. Veri Güncelleme | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |
| **40. hafta**  **12-18 Haziran** | 3 saat | PHP ile MySql veritabanında veri listeleme işlemlerini yapar. | 9.7. PHP İLE MySQL VERİ TABANINDA VERİ LİSTELEME İŞLEMLERİ 9.7. PHP İLE MySQL VERİ TABANINDA VERİ LİSTELEME İŞLEMLERİ | **Anlatım, araştırma,**  **gösteri, örnek olay, soru**  **cevap, uygulama, bireysel**  **öğretim, beyin fırtınası** | Etkileşimli tahta veya  projeksiyon, bilgisayar,  internet bağlantısı,  kodlama editörleri, görsel  ve videolar, ders kitabı |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BİL.TEK.ÖĞRETMENİ BİL.TEK.ÖĞRETMENİ BİL.TEK.ÖĞRETMENİ

UYGUNDUR.

07/09/2022

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

OKUL MÜDÜRÜ