**.......................OKULU İNTERNET PROGRAMCILIĞI DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIM** | **ÖĞRENME YÖNTEMLERİ** | **KONU** | **ARAÇ-GEREÇLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 1. Web sunucusunu kurmak2. Veri tabanı sunucusunu kurmak3. Sunucu ayarlarını yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR1. KURULUM1.1. Web Sunucusu1.2. IIS ve PHP | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 1. Web sunucusunu kurmak2. Veri tabanı sunucusunu kurmak3. Sunucu ayarlarını yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 1.2.1. Apeche Kurulumu1.2.2. Php Kurulumu | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 2. Veri tabanı sunucusunu kurmak3. Sunucu ayarlarını yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 1.3. Veri tabanı Sunucusunun Kurulması1.4. Hazır Paketler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | 1. Programlama arayüzünü kullanmak2. Temel komutlar ise basit program yazmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2. TEMEL İŞLEMLER2.1. Programların Kaydedilmesi | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | 3. Program kaydı yapmak4. Kayıtlı programı açmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2.2. Kodların Yazılışı2.3. Yorum Satırı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | 5. Programın çalışmasını test etmek | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2.4. Editör Kullanarak Hızlı Kod Yazma ve Çalıştırma | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | 1. Program içerisinde değişkenler kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3. TEMEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI3.1. Değişkenler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | 2. Program içerisinde sabitleri kullanmak2. Program içerisinde sabitleri kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırmaAnlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.2. Sabitler ve Kullanımı3.2. Sabitler ve Kullanımı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı TahtaTahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | . İhtiyaca uygun veri türünü kullanmak4. Operatörleri kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.3. Veri türleri3.4. Operatörler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5. Program Denetimi3.5.1. if Kullanımı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.3. Else if | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | .5.2. Else | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.5. Switch Kullanımı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.5. Switch Kullanımı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | .5.5 Döngüler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | . Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.5 Döngüler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.5.5 Döngüler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | 6. Program içerisinde dizileri kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.6. Diziler(Array) | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | 6. Program içerisinde dizileri kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | .6. Diziler(Array) | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | 7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.7. Fonksiyonlar3.7.1. Zaman Fonksiyonları | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | 7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.7.2. Mail() Fonksiyonu | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.8.Dosya ve Dizin İşlemleri3.8.3. file\_exists()3.8.4. is\_file() / is\_dir() | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.8.3. mkdir()3.8.4. Touch() | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | . Dosya ve dizin işlemleri yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.8.5. Fwrite3.8.6. Fget | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | . Form oluşturma işlemlerini yapmak2. Forma uygun bilgi alma metodunu kullanmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | MODÜL : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ1.1. Form oluşturma1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma1.2.1. Kullanımı1.2.2. Kullanımı1.2.3. ve Kullanımı | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 3. Formdan bilgi almak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 1.3. POST ve GET Metodu ile Formdan Bilgi Almak1.3.1. GET Metodu1.3.2. POST Metodu | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 3. Formdan bilgi almak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 1.4. Kullanıcıdan Gelen Bilgi ve Güvenlik | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | . Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2. DÜZENLİ İFADELER2.1. Düzenli İfade Nedir?2.1.1. Kullanım Amaçları | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | 1. Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2.2. Söz Dizisi2.2.1. Söz Dizisinde Kullanılan Özel Karakterler2.2.2. Söz Dizilerinde Görünmez (non-printing) Karakterleri Yakalamak | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | 1. Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2.2.3. Söz Dizilerinde Geniş Aralıkları İçeren Karakter Setleri2.2.4. Söz Dizilerinde Sınırları Yakalamak2.2.5. Yer Değiştirme | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | . Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 2.3. PHP’de Düzenli İfadeler2.3.1. PHP’de Düzenli İfadeler İçin Kullanılan Fonksiyonlar | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | 1. Çerezler ile oturum açma işlemlerini yapmak2. Çerezleri silmek | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | . OTURUM YÖNETİMİ3.1. Çerezler3.1.1. Çerezlerin Kullanım Yerleri3.1.2. PHP ile Çerezler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | 1. Çerezler ile oturum açma işlemlerini yapmak2. Çerezleri silmek | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.1.2. PHP ile Çerezler | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | . SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)3.2.1. Session Kullanım Yerleri | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | 3. SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)3.2.1. Session Kullanım Yerleri | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | 3. SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma | 3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)3.2.1. Session Kullanım Yerleri | Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar, Akıllı Tahta | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 37 haftadır.**