|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 15-19 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR | 1. Web sunucusunu kurmak  2. Veri tabanı sunucusunu kurmak  3. Sunucu ayarlarını yapmak  Atatürk’ün Milli Eğitime verdiği önem | 1. KURULUM  1.1. Web Sunucusu  1.2. IIS ve PHP  1.2.1. Apeche Kurulumu  1.2.2. Php Kurulumu  1.3. Veri tabanı Sunucusunun Kurulması  1.4. Hazır Paketler | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ, GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 22-26 | 5 | 1. Programlama arayüzünü kullanmak  2. Temel komutlar ise basit program yazmak  3. Program kaydı yapmak  4. Kayıtlı programı açmak  5. Programın çalışmasını test etmek | 2. TEMEL İŞLEMLER  2.1. Programların Kaydedilmesi  2.2. Kodların Yazılışı  2.3. Yorum Satırı  2.4. Editör Kullanarak Hızlı Kod Yazma ve Çalıştırma |  |
| EKİM | 29-03 | 5 | 1. Program içerisinde değişkenler kullanmak  2. Program içerisinde sabitleri kullanmak  3. İhtiyaca uygun veri türünü kullanmak  4. Operatörleri kullanmak | 3. TEMEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI  3.1. Değişkenler  3.2. Sabitler ve Kullanımı  3.3. Veri türleri  3.4. Operatörler |  |
| 08-10 | 5 | ***KURBAN BAYRAMI(03-07)*** | | | | |
| 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5. Program Denetimi  3.5.1. if Kullanımı  3.5.2. Else  3.5.3. Else if  3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar  3.5.5. Switch Kullanımı | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 13-17 | 5 | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5.6. Döngüler |  |
| 20-24 | 5 | 6. Program içerisinde dizileri kullanmak  7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak | 3.6. Diziler(Array)  3.7. Fonksiyonlar  3.7.1. Zaman Fonksiyonları  3.7.2. Mail() Fonksiyonu |  |
| 27-31 | 5 | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.8. Dosya ve Dizin İşlemleri  ***29 Ekim Cumhuriyet Bayramı*** |  |
| KASIM | 03-07 | 5 | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.8. Dosya ve Dizin İşlemleri |  |
| KASIM | 10-14 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ | 1. Form oluşturma işlemlerini yapmak  2. Forma uygun bilgi alma metodunu kullanmak | 1.1. Form oluşturma  1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma  1.2.1. <input> Kullanımı  1.2.2. <textarea> Kullanımı  1.2.3. <select> ve <option> Kullanımı  ***10 Kasım Atatrük'ü anma haftası*** | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 17-21 | 5 | 3. Formdan bilgi almak | 1.3. POST ve GET Metodu ile Formdan Bilgi Almak  1.3.1. GET Metodu  1.3.2. POST Metodu  1.4. Kullanıcıdan Gelen Bilgi ve Güvenlik |  |
| 24-28 | 5 | 1. Sınıf işlemleri yapmak  2. Alt deyimler oluşturmak  3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2. DÜZENLİ İFADELER  2.1. Düzenli İfade Nedir?  2.1.1. Kullanım Amaçları |  |
| ARALIK | 01-05 | 5 | 1. Sınıf işlemleri yapmak  2. Alt deyimler oluşturmak  3. Dallanma işlemlerini yapmak  24 kasım öğretmenler günü | 2.2. Söz Dizisi  2.2.1. Söz Dizisinde Kullanılan Özel Karakterler  2.2.2. Söz Dizilerinde Görünmez (non-printing) Karakterleri Yakalamak  2.2.3. Söz Dizilerinde Geniş Aralıkları İçeren Karakter Setleri  2.2.4. Söz Dizilerinde Sınırları Yakalamak  2.2.5. Yer Değiştirme |  |
| 08-12 | 5 | 1. Sınıf işlemleri yapmak  2. Alt deyimler oluşturmak  3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2.3. PHP’de Düzenli İfadeler  2.3.1. PHP’de Düzenli İfadeler İçin Kullanılan Fonksiyonlar |  |
| 15-19 | 5 | 1. Çerezler ile oturum açma işlemlerini yapmak  2. Çerezleri silmek | **3. OTURUM YÖNETİMİ**  **3.1. Çerezler**  **3.1.1. Çerezlerin Kullanım Yerleri**  **3.1.2. PHP ile Çerezler** |  |
| 22-26 | 5 | 3. SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | 3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)  3.2.1. Session Kullanım Yerleri |  |
| ARALIK | 29-02 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA GRAFİK İŞLEMLERİ VE NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA | 1. Grafik oluşturmak | 1.1. Basit Grafik Oluşturma  1.1.1. header() Deyimi  1.1.2. imagecreatetruecolor Deyimi  1.1.3. imagedestroy Deyimi  1.1.4. imagecreate Deyimi | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| OCAK | 05-09 | 5 | 2. Grafiğe ait boyutları ayarlamak  3. Grafiğe renk vermek | 1.2. Grafiklere Renk Verme  1.2.1. imagecolorallocate Deyimi  1.2.2. imagefill Deyimi  1.2.3. imagefilledrectangle Deyimi |  |
| 12-16 | 5 | 4. Grafik dosyalarını kaydetmek  5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | 1.3. Grafik Türleri ile Çalışma  1.4. Grafikleri Kaydetme  1.5. Grafik Üzerine Yazı Yazma  1.5.1. imagestring Deyimi  1.5.2. imagettftext Deyimi |  |
| 19-23 | 5 | 5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | 1.6. Güvenlik Kodu için Grafik Üretme  1.7. Grafik Boyutunu Ayarlama  1.7.1. Getimagesize Deyimi  1.7.2. imagecreatefrompng Deyimi  1.7.3. imagecopyresampled Deyimi |  |
| **YARI YIL TATİLİ** | | | | | | | | |
| ŞUBAT | 9-13 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA GRAFİK İŞLEMLERİ VE NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA | 1. Sınıf nesnelerinin tanımlanması işlemlerini yapmak | 2. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA  2.1. Sınıflar  2.1.1. Sınıf Bildirimi  2.1.1.1. Sınıf Nesneleri Tanımlama  2.1.1.2. Birden Fazla Sınıf Nesnesi Tanımlama | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 16-20 | 5 | 2. Sınıflara metot ekleme işlemlerini yapmak  3. Anahtar sözcükleri kullanmak | 2. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA  2.1. Sınıflar  2.1.1. Sınıf Bildirimi  2.1.1.1. Sınıf Nesneleri Tanımlama  2.1.1.2. Birden Fazla Sınıf Nesnesi Tanımlama |  |
| 23-27 | 5 | 2. Sınıflara metot ekleme işlemlerini yapmak  3. Anahtar sözcükleri kullanmak | 2.2. Nesneler ve Erişim Belirleyiciler  2.2.1. Public Erişim Belirleyicisi  2.2.2. Private Erişim Belirleyicisi  2.2.3. Protect Erişim Belirleyicisi  2.2.4. Extends Erişim Belirleyicisi  2.2.5. $this Anahtar Sözcüğü |  |
| MART | 02-06 | 5 | 4. Nesne işlemlerini yapmak | 2.3. Metotlar  2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar  2.3.2. Çok Yönlü Çalışan Metotlar |  |
| MART | 09-13 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA GRAFİK İŞLEMLERİ VE NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA | 4. Nesne işlemlerini yapmak | 2.3. Metotlar  2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar  2.3.2. Çok Yönlü Çalışan Metotlar | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 16-20 | 5 | 5. Kalıtım işlemlerini yapmak  6. Çok biçimlilik işlemlerini yapmak | 2.4. Yapıcı Metotlar(Constructors)  2.5. Kalıtım  2.6. Çok Biçimlilik(Polymorphism) |  |
| 23-27 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA VERİ TABANI İŞLEMLERİ | 1. Veri tabanı programının kurulumunu yapmak  2. Veri tabanına erişim işlemlerini yapmak | 1. VERİTABANINA GİRİŞ  1.1. mySQL Veri Tabanının Kurulması  1.2. MS-DOS Komut Satırından mySQL Veri Tabanına Erişme  1.3. Veri Tabanının Adını Öğrenme  ***18 Mart Çanakkale şehitlerini anma haftası*** |  |
| NİSAN | 30-03 | 5 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak  4. Temel komutları kullanmak | 1.4. Veri Tabanı Oluşturmak  1.5. Veri Tabanına Tablo Kaydetme  1.6. Temel mySQL Komutları  1.7. MySQL-Front ile mySQL Veri Tabanı Üzerinde Çalışma |  |
| 06-10 | 5 | 5. Veri tiplerini kullanmak  6. Karşılaştırma operatörlerini kullanmak | 1.8. Veri Tipleri  1.9. Karşılaştırma Operatörleri  1.10. Düzenleme Fonksiyonları  1.11. Tablo Kaydetme Seçenekleri  1.12. Sütunlara Eklenecek Değerleri Tanımlayan Veri Tipleri |  |
| 13-17 | 5 | 7. Düzenleme fonksiyonlarını kullanmak  8. ALTER TABLE fonksiyonunu kullanmak | 1.13. ALTER TABLE Fonksiyonu  1.14. Tablo Silme  1.15. Tabloya Ekleme Yapma  1.16. Tablodan Satır Silme  1.17. Tablodan Veri Okuma ya da Seçme |  |
| 20-24 | 5 | 1. Yeni kullanıcı oluşturma işlemlerini yapmak  2. Veri tabanı fonksiyonlarını kullanmak | **2. PHP İLE MYSQL PROGRAMLAMA**  **2.1. Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmak**  **2.2. mySQL fonksiyonları** |  |
| 27-01 | 5 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak  4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma  2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek  2.5. Tabloya Ekleme Yapmak  2.6. Tablodan Kayıt Silme  ***23 Nisan ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı*** |  |
| MAYIS | 04-08 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLA VERİ TABANI İŞLEMLERİ | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak  4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma  2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek  2.5. Tabloya Ekleme Yapmak  2.6. Tablodan Kayıt Silme | ANLATIM, ARAŞTIRMA, GÖSTERİ,GÖZLEM, SORU - CEVAP,  UYGULAMA | MEGEP  MODÜL KİTAPLARI, Öğretmen Ders Notları, İnternet, Projeksiyon |  |
| 11-15 | 5 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak  4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.7. Arama Yapmak  2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama  2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Program Üzerinden Yapılması |  |
| 18-22 | 5 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak  4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.7. Arama Yapmak  2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama  2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Program Üzerinden Yapılması |  |
| 25-29 | 5 | AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ 1. MAİL İŞLEMLERİ | 1. E-Posta işlemlerini yapmak  2. POP3 mail işlemlerini yapmak | 1.1. E-Posta İşlemleri  1.1.1. E-Posta (Mail) Gönderilişi  1.1.2. E-Posta (Mail) Bileşenleri  ***19. Mayıs Atatrük'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı*** |  |
| HAZİRAN | 01-05 | 5 | 1. E-Posta işlemlerini yapmak  2. POP3 mail işlemlerini yapmak | 1.2. POP3 Mail İşlemleri  1.2.1. PHP ile POP3 Mail Okuma  1.2.2. PHP ile Mail (Eposta) Gönderme  1.2.3. HTML İçerikli Eposta Göndermek  1.2.4. Form Kullanarak Eposta Gönderme |  |
| 08-12 | 5 | 1. İçerik yönetimi sisteminin kurulum işlemlerini yapmak  2. İçerik yönetim sistemini kullanarak site düzenlenmesi işlemlerini yapmak  3. Form sistemlerinin düzenlenmesi işlemlerini yapmak | 2. HAZIR PHP SİSTEMLERİ  2.1. İçerik yönetimi  2.2. Forum sistemleri |  |

**NOT:**Planın yapılmasında; 1739 sayılı Türk Milli Eğitiminin genel esasları ile18.01.1982 tarihli 2104 sayılı Tebliğler Dergisi ile mayıs 1998 tarihli 2488 sayılı Tebliğler Dergisinde Yayınlanan Atatürk İlke ve İnkılaplarının derslere göre işlenişi, dikkate alınarak hazırlanmıştır. Plan 2551 sayılı Tebliğler Dergisi'nde yayınlanan "Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge" esas alınarakhazırlanmıştır.MEGEP BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI İnernet Programcılığı DERSİ MODÜLLERİNE GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.

**….. / 09 / 2014**

**.**  **Uygundur.**

**Mehmet KAVAKLI Murat DEMİRKOL A.Alper KARAGÖZOĞLU Ü.Yaşar ERTAŞ Fuat ERDOĞAN Tarık Tuncay TÜRKMEN**

**Alan Şefi Dal Şefi Dal Şefi Bil. Tek. Öğretmeni Bil. Tek. Öğretmeni Bil. Tek. Öğretmeni Okul Müdürü**