**ANTALYA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI İNTERNET PROGRAMCILIĞI DERSİ YILLIK DERS PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | SINIFLAR :  | A 12A W |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **AY** | **HAFTA** | **DERS SAATİ** | **HEDEF VE DAVRANIŞLAR** | **ÜNİTE/MODÜL KONU/ÖĞRENME FAALİYETİ** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEK., ARAÇ VE GER.** | **DEĞERLENDİRME (Hedef ve Dav. Ulaşma Düzeyi)** |
|  |  |  | **MODÜL-1 : AÇIK KAYNAK KODLA TEMEL UYGULAMALAR** |
| **EYLÜL** | **3** | 6 | 1. Web sunucusunu kurmak2. Veri tabanı sunucusunu kurmak3. Sunucu ayarlarını yapmak | 1. KURULUM1.1. Web Sunucusu1.2. IIS ve PHP1.2.1. Apeche Kurulumu1.2.2. Php Kurulumu1.3. Veri tabanı Sunucusunun Kurulması1.4. Hazır Paketler | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
|  | **4** | 6 | 1. Programlama arayüzünü kullanmak2. Temel komutlar ise basit program yazmak3. Program kaydı yapmak4. Kayıtlı programı açmak5. Programın çalışmasını test etmek | 2. TEMEL İŞLEMLER2.1. Programların Kaydedilmesi2.2. Kodların Yazılışı2.3. Yorum Satırı2.4. Editör Kullanarak Hızlı Kod Yazma ve Çalıştırma | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **EKİM** | **1** | 6 | 1. Program içerisinde değişkenler kullanmak2. Program içerisinde sabitleri kullanmak3. İhtiyaca uygun veri türünü kullanmak4. Operatörleri kullanmak | 3. TEMEL PROGRAMLAMA UYGULAMALARI3.1. Değişkenler3.2. Sabitler ve Kullanımı3.3. Veri türleri3.4. Operatörler | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5. Program Denetimi3.5.1. if Kullanımı3.5.2. Else | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |   |
| **3** | 6 | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5.3. Else if3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar3.5.5. Switch Kullanımı | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **4** | 6 | 5. Program denetimi için uygun deyimi kullanmak | 3.5.6. Döngüler**29 Ekim Cumhuriyet Bayramı - Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi** | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |   |
| **KASIM** | **1** | 6 | 6. Program içerisinde dizileri kullanmak7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.6. Diziler(Array)3.7. Fonksiyonlar3.7.1. Zaman Fonksiyonları3.7.2. Mail() Fonksiyonu3.8. Dosya ve Dizin İşlemleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.8. Dosya ve Dizin İşlemleri**10 Kasım Atatürk'ün ölüm yıldönümü** | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KASIM** |  |  | **MODÜL - 2 : AÇIK KAYNAK KODLA FORM İŞLEMLERİ VE OTURUM YÖNETİMİ** |
| **3** | 6 | 1. Form oluşturma işlemlerini yapmak2. Forma uygun bilgi alma metodunu kullanmak | 1.1. Form oluşturma1.2. Form Kontrol Yapılarını Kullanma1.2.1. <input> Kullanımı1.2.2. <textarea> Kullanımı1.2.3. <select> ve <option> Kullanımı | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | **1.SINAV** |
| **4** | 6 | 3. Formdan bilgi almak | 1.3. POST ve GET Metodu ile Formdan Bilgi Almak1.3.1. GET Metodu | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **5** | 6 | 3. Formdan bilgi almak | 1.3.2. POST Metodu1.4. Kullanıcıdan Gelen Bilgi ve Güvenlik**24 Kasım Öğretmenler Günü** | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **ARALIK** | **1** | 6 | 1. Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2. DÜZENLİ İFADELER2.1. Düzenli İfade Nedir?2.1.1. Kullanım Amaçları2.2. Söz Dizisi2.2.1. Söz Dizisinde Kullanılan Özel Karakterler2.2.2. Söz Dizilerinde Görünmez (non-printing) Karakterleri Yakalamak | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 1. Sınıf işlemleri yapmak2. Alt deyimler oluşturmak3. Dallanma işlemlerini yapmak | 2.2.3. Söz Dizilerinde Geniş Aralıkları İçeren Karakter Setleri2.2.4. Söz Dizilerinde Sınırları Yakalamak2.2.5. Yer Değiştirme2.3. PHP’de Düzenli İfadeler2.3.1. PHP’de Düzenli İfadeler İçin Kullanılan Fonksiyonlar | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 1. Çerezler ile oturum açma işlemlerini yapmak2. Çerezleri silmek | 3. OTURUM YÖNETİMİ3.1. Çerezler3.1.1. Çerezlerin Kullanım Yerleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **4** | 6 | 3. SESSION ile oturum açma işlemlerini yapmak | 3.1.2. PHP ile Çerezler3.2. PHP’de Session (Oturum Yönetimi)3.2.1. Session Kullanım Yerleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | **2.SINAV** |
| **OCAK** |  |  | **MODÜL - 3 : AÇIK KAYNAK KODLA GRAFİK İŞLEMLERİ VE NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA** |
| **1** | 6 | 1. Grafik oluşturmak | 1.1. Basit Grafik Oluşturma1.1.1. header() Deyimi1.1.2. imagecreatetruecolor Deyimi1.1.3. imagedestroy Deyimi1.1.4. imagecreate Deyimi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OCAK** | **2** | 6 | 2. Grafiğe ait boyutları ayarlamak3. Grafiğe renk vermek | 1.2. Grafiklere Renk Verme1.2.1. imagecolorallocate Deyimi1.2.2. imagefill Deyimi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 2. Grafiğe ait boyutları ayarlamak3. Grafiğe renk vermek | 1.2.3. imagefilledrectangle Deyimi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2.DÖNEM** |
| **ŞUBAT** | **1** | 6 | 4. Grafik dosyalarını kaydetmek | 1.3. Grafik Türleri ile Çalışma 1.4. Grafikleri Kaydetme | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | 1.5. Grafik Üzerine Yazı Yazma1.5.1. imagestring Deyimi1.5.2. imagettftext Deyimi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 5. Güvenlik kodu için grafik hazırlamak | 1.6. Güvenlik Kodu için Grafik Üretme1.7. Grafik Boyutunu Ayarlama1.7.1. Getimagesize Deyimi1.7.2. imagecreatefrompng Deyimi1.7.3. imagecopyresampled Deyimi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |   |
| **4** | 6 | 1. Sınıf nesnelerinin tanımlanması işlemlerini yapmak | 2. NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA2.1. Sınıflar2.1.1. Sınıf Bildirimi2.1.1.1. Sınıf Nesneleri Tanımlama2.1.1.2. Birden Fazla Sınıf Nesnesi Tanımlama | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MART** |  |  | **MODÜL - 4 : AÇIK KAYNAK KODLA VERİ TABANI İŞLEMLERİ** |
| **1** | 6 | 2. Sınıflara metot ekleme işlemlerini yapmak | 2.2. Nesneler ve Erişim Belirleyiciler2.2.1. Public Erişim Belirleyicisi2.2.2. Private Erişim Belirleyicisi2.2.3. Protect Erişim Belirleyicisi | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 1. Veri tabanı programının kurulumunu yapmak2. Veri tabanına erişim işlemlerini yapmak | 1. VERİTABANINA GİRİŞ1.1. mySQL Veri Tabanının Kurulması1.2. MS-DOS Komut Satırından mySQL Veri Tabanına Erişme1.3. Veri Tabanının Adını Öğrenme | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 3. Anahtar sözcükleri kullanmak4. Nesne işlemlerini yapmak | 2.2.4. Extends Erişim Belirleyicisi2.2.5. $this Anahtar Sözcüğü2.3. Metotlar2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar2.3.2. Çok Yönlü Çalışan Metotlar | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **4** | 6 | 5. Kalıtım işlemlerini yapmak6. Çok biçimlilik işlemlerini yapmak | 2.4. Yapıcı Metotlar(Constructors)2.5. Kalıtım2.6. Çok Biçimlilik(Polymorphism) | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **NİSAN** | **1** | 6 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak4. Temel komutları kullanmak | 1.4. Veri Tabanı Oluşturmak1.5. Veri Tabanına Tablo Kaydetme1.6. Temel mySQL Komutları1.7. MySQL-Front ile mySQL Veri Tabanı Üzerinde Çalışma | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | **1.SINAV** |
| **2** | 6 | 5. Veri tiplerini kullanmak6. Karşılaştırma operatörlerini kullanmak | 1.8. Veri Tipleri1.9. Karşılaştırma Operatörleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 7. Düzenleme fonksiyonlarını kullanmak | 1.10. Düzenleme Fonksiyonları1.11. Tablo Kaydetme Seçenekleri1.12. Sütunlara Eklenecek Değerleri Tanımlayan Veri Tipleri**23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **4** | 6 | 8. ALTER TABLE fonksiyonunu kullanmak | 1.13. ALTER TABLE Fonksiyonu1.14. Tablo Silme1.15. Tabloya Ekleme Yapma1.16. Tablodan Satır Silme1.17. Tablodan Veri Okuma ya da Seçme | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **MAYIS** | **1** |  6 | 1. Yeni kullanıcı oluşturma işlemlerini yapmak2. Veri tabanı fonksiyonlarını kullanmak | 2. PHP İLE MYSQL PROGRAMLAMA2.1. Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmak2.2. mySQL fonksiyonları | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **2** | 6 | 3. Veri tabanında tablo işlemlerini yapmak | 2.3. Veri tabanı Üzerinde Çalışma2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek2.5. Tabloya Ekleme Yapmak2.6. Tablodan Kayıt Silme | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 4. Veri tabanında bilgi (veri) işlemleri yapmak | 2.7. Arama Yapmak2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama2.9. Ekleme, Silme, Güncelleme İşlemlerinin Tek Program Üzerinden Yapılması**19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı** | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | **2.SINAV** |
| **MAYIS** |  |  | **MODÜL - 5 : AÇIK KAYNAK KODLU HAZIR WEB SİSTEMLERİ**  |
| **4** | 6 | 1. E-Posta işlemlerini yapmak
 | 1. MAİL İŞLEMLERİ1.1. E-Posta İşlemleri1.1.1. E-Posta (Mail) Gönderilişi1.1.2. E-Posta (Mail) Bileşenleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **5** | 6 | 1. POP3 mail işlemlerini yapmak
 | 1.2. POP3 Mail İşlemleri1.2.1. PHP ile POP3 Mail Okuma1.2.2. PHP ile Mail (Eposta) Gönderme1.2.3. HTML İçerikli Eposta Göndermek1.2.4. Form Kullanarak Eposta Gönderme | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **HAZİRAN** | **1** | 6 | 3.İçerik yönetimi yapmak. | 2.HAZIR PHP SİSTEMLERİ2.1. İçerik yönetimi2.2. Forum sistemleri | ANLATIM SORU - CEVAP UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| \* 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. |
| \* Bilişim Teknolojileri Alanı Ders Bilgi Formuna göre hazılanmıştır. |
| \* Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. |
| NOT: Sınav tarihleri, Okul Zümre Başkanları Toplantısında alınacak kararlar doğrultusunda revize edilecektir. |

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ UYGUNDUR

N.YÜKSEK E.ÖZTÜRK O.ŞAHİN HASAN H. GÜNEY F.SAPMAZ 18/09/2017

 Hasan YILDIZ

 O.A.DURAK Ö.KIROĞLU Y.DİLEK K. DEMİR S. BAŞARAN Okul Müdürü