**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 kurmak 2. Veri tabanı sunucusunu kurmak 3. Sunucu ayarlarını yapmak | 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  SORU - CEVAP  UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
|  | **4** | 6 | 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 | ANLATIM  SORU - CEVAP  UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **EKİM** | **1** | 6 | 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 | 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 Denetimi 3.5.1. if Kullanımı 3.5.2. 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 if 3.5.4. if Deyimi ile Kullanılan Komutlar 3.5.5. 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 kullanmak 7. Program içerisinde fonksiyonları kullanmak 8. Dosya ve dizin işlemleri yapmak | 3.6. Diziler(Array) 3.7. Fonksiyonlar 3.7.1. Zaman Fonksiyonları 3.7.2. Mail() Fonksiyonu 3.8. 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 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 | | 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 Almak 1.3.1. 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 Metodu 1.4. 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 yapmak 2. Alt deyimler oluşturmak 3. Dallanma işlemlerini yapmak | | 2. DÜZENLİ İFADELER 2.1. Düzenli İfade Nedir? 2.1.1. Kullanım Amaçları  2.2. Söz Dizisi 2.2.1. Söz Dizisinde Kullanılan Özel Karakterler 2.2.2. 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 yapmak 2. Alt deyimler oluşturmak 3. Dallanma işlemlerini yapmak | | 2.2.3. Söz Dizilerinde Geniş Aralıkları İçeren Karakter Setleri 2.2.4. Söz Dizilerinde Sınırları Yakalamak 2.2.5. Yer Değiştirme  2.3. PHP’de Düzenli İfadeler 2.3.1. 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 yapmak 2. Çerezleri silmek | | 3. OTURUM YÖNETİMİ 3.1. Çerezler 3.1.1. 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 Çerezler  3.2. 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 Oluşturma 1.1.1. header() Deyimi 1.1.2. imagecreatetruecolor Deyimi  1.1.3. imagedestroy Deyimi 1.1.4. 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 ayarlamak 3. Grafiğe renk vermek | 1.2. Grafiklere Renk Verme 1.2.1. imagecolorallocate Deyimi 1.2.2. imagefill Deyimi | ANLATIM  SORU - CEVAP  UYGULAMA | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar |  |
| **3** | 6 | 2. Grafiğe ait boyutları ayarlamak 3. 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 Yazma 1.5.1. imagestring Deyimi 1.5.2. 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 Üretme 1.7. Grafik Boyutunu Ayarlama 1.7.1. Getimagesize Deyimi 1.7.2. imagecreatefrompng Deyimi 1.7.3. 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 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  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 Belirleyiciler 2.2.1. Public Erişim Belirleyicisi 2.2.2. Private Erişim Belirleyicisi 2.2.3. 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 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 | | | ANLATIM  SORU - CEVAP  UYGULAMA | | | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | | |  | | |
| **3** | | | 6 | | | 3. Anahtar sözcükleri kullanmak  4. Nesne işlemlerini yapmak | | | 2.2.4. Extends Erişim Belirleyicisi 2.2.5. $this Anahtar Sözcüğü  2.3. Metotlar 2.3.1. Tek Yönlü Çalışan Metotlar 2.3.2. 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 yapmak 6. Çok biçimlilik işlemlerini yapmak | | | 2.4. Yapıcı Metotlar(Constructors) 2.5. Kalıtım 2.6. 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 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 | | | ANLATIM  SORU - CEVAP  UYGULAMA | | | Öğretmen Ders Notları, modül kitapları, e-kitaplar, görsel eğitimler, projeksiyon cihazı, Bilgisayar | | | **1.SINAV** | | |
| **2** | | | 6 | | | 5. Veri tiplerini kullanmak 6. Karşılaştırma operatörlerini kullanmak | | | 1.8. Veri Tipleri 1.9. 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 Fonksiyonları 1.11. Tablo Kaydetme Seçenekleri 1.12. 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 Fonksiyonu 1.14. Tablo Silme 1.15. Tabloya Ekleme Yapma 1.16. Tablodan Satır Silme 1.17. 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 yapmak 2. Veri tabanı fonksiyonlarını kullanmak | | | 2. PHP İLE MYSQL PROGRAMLAMA 2.1. Yeni Bir Kullanıcı Hesabı Açmak 2.2. 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 Çalışma 2.4. Tablo Oluşturmak ve Silmek 2.5. Tabloya Ekleme Yapmak 2.6. 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 Yapmak 2.8. Tek Sütun Üzerinden Arama 2.9. 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 İŞLEMLERİ 1.1. E-Posta İşlemleri 1.1.1. E-Posta (Mail) Gönderilişi 1.1.2. 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 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 | | | 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 SİSTEMLERİ  2.1. İçerik yönetimi  2.2. 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