|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENCİ KAZANIMLARI** | **KONULAR** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| **EYLÜL** | 09-13  Eylül | 24 | Çalışma ortamı incelenmesi  İşçi sağlığı mevzuatına uymak ve iş güvenliği önlemlerini almak Bilişim etiği ve dijital dönüşüm kavramlarını bilmek | İş yeri tanıtımı ve Oryantasyon İş güvenliği ve işçi sağlığı Bilişim Etiği, Dijital Dönüşüm | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 16-20  Eylül | 24 | Algoritma kavramını tanımak Programlama dili temellerini bilmek | Problem Çözme ve algoritmalar Programlama Dili Temelleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 23-27  Eylül | 24 | Programlamada veri yapılarını kullanmak | Veri Yapıları | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **EKİM** | 30 Eylül-04 Ekim | 24 | If-else, Switch, For komutlarını kullanabilmek | Karar ve Döngü Yapıları | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 07-11  Ekim | 24 | Programlama dilinde fonksiyonları kullanmak | Fonksiyonlar | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 14-18  Ekim | 24 | İç donanım birimlerini tanımak | İç Donanım Birimleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 21-25  Ekim | 24 | Dış donanım birimlerini tanımak | Dış Donanım Birimleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **KASIIM** | 28  Ekim-01 Kasım | 24 | İşletim Sistemi kullanımını yapabilmek | İşletim Sistemleri Temel Kullanımı CUMHURİYET BAYRAMI |  | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 04-08  Kasım | 24 | Bilgisayarlı çizim yazılımını kullanabilmek | Bilgisayarlı Çizim  10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **11-15 Kasım ARA TATİL** | | | | | | |
| 18-22  Kasım | 24 | Nesne Tabanlı programlamada sınıfları kullanmak | Sınıflar (Class) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 25-29  Kasım | 24 | Nesne Tabanlı programlamada sınıfları kullanmak | Sınıflar (Class) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **ARALIK** | 02-06  Aralık | 24 | Nesne Tabanlı programlamada formları kullanmak | Form Uygulamaları | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 09-13  Aralık | 24 | Nesne Tabanlı programlamada formları kullanmak | Form Uygulamaları | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENCİ KAZANIMLARI** | **KONULAR** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| **ARALIK** | 16-20  Aralık | 24 | Veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmek | Veri Tabanı İşlemleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 23-27  Aralık | 24 | Veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmek | Veri Tabanı İşlemleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **OCAK** | 30 Aralık-03 Ocak | 24 | Veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmek | Veri Tabanı İşlemleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 06-10  Ocak | 24 | Veri tabanı işlemlerini gerçekleştirmek | Veri Tabanı İşlemleri | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 13-17  Ocak | 24 | Mikrodenetleyici kartı tanımak | Mikrodenetleyici Kart Programlama | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| **ŞUBAT** | 03-07  Şubat | 24 | Mikrodenetleyici kartı tanımak | Mikrodenetleyici Kart Programlama | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 10-14  Şubat | 24 | Mikrodenetleyici kartı tanımak | Mikrodenetleyici Kart Programlama | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 17-21  Şubat | 24 | HTML 5 ile ilgili işlemleri yapmak | HTML 5 | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 24-28 Şubat | 24 | HTML 5 ile ilgili işlemleri yapmak | HTML 5 | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **MART** | 03-07  Mart | 24 | Basamaklı Stil Şablonu (CSS) işlemlerini gerçekleştirmek | Basamaklı Stil Şablonu (CSS) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 10-14  Mart | 24 | Basamaklı Stil Şablonu (CSS) işlemlerini gerçekleştirmek | Basamaklı Stil Şablonu (CSS) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 17-21  Mart | 24 | Javascript kullanabilmek | Etkileşim (Javascript) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 24-28  Mart | 24 | Javascript kullanabilmek | Etkileşim (Javascript) | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENCİ KAZANIMLARI** | **KONULAR** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| **NİSAN** | **31 MART-04 NİSAN ARA TATİL** | | | | | | |
| 07-11  Nisan | 24 | Arka uç yazılımı işlemlerini yapabilmek | Arka Uç Yazılım Geliştirme | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 14-18  Nisan | 24 | Arka uç yazılımı işlemlerini yapabilmek | Arka Uç Yazılım Geliştirme | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 21-25  Nisan | 24 | Arka uç yazılımı işlemlerini yapabilmek | Arka Uç Yazılım Geliştirme  23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **MAYIS** | 28 Nisan-  02  Mayıs | 24 | Arka uç yazılımı işlemlerini yapabilmek | Mobil Uygulamaya Giriş | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 05-09  Mayıs | 24 | Mobil uygulama geliştirme ortamını tanımak | Mobil Uygulamaya Giriş | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 12-16  Mayıs | 24 | Mobil uygulama geliştirme ortamını tanımak | Mobil Uygulamaya Giriş | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 19-23  Mayıs | 24 | Mobil uygulamada gelişmiş komutları kullanmak | Mobil Uygulamalar Temel komutlar  19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 26-30  Mayıs | 24 | Mobil uygulamada gelişmiş komutları kullanmak | Mobil uygulamalar Karar ve Döngü yapıları | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| **HAZİRAN** | 02-06  Haziran | 24 | Görüntü işleme yazılımını kullanabilmek | Görüntü İşleme | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
| 09-13  Haziran | 24 | Görüntü işleme yazılımını kullanabilmek | Görüntü İşleme | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |
|  | 16-20  Haziran |  | Görüntü işleme yazılımını kullanabilmek , Öğrencilerin bilgilerini ölçmek | Görüntü İşleme  İşletmelerde Beceri Eğitimi Sınavı | Uygulama | Bilgisayar, Yazılım, Ders Notları, İş yeri imkanları |  |

Uzm. Öğ. …………………………..

Atölye Şefi

…………………………

Alan Öğretmeni

Uzm. Öğ. ……………………….

Atölye Şefi

Uzm. Öğ. ……………………

Alan Şefi

……./09/20…..

UYGUNDUR

…………………………………………………..

Okul Müdürü