|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI …………………………………………. MTAL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI SEÇMELİ AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI** | | | | | | | |
| **Ay** | **Hafta** | **Saat** | **Kazanım** | **Konu** | **Öğretim Teknikleri** | **Araç - Gereç** | **Açıklama** |
| EYLÜL | 09-13 Eylül | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin temel kavramlarını açıklar. | ÖĞRENME BİRİMİ: AÇIK KAYNAK KODLU İŞLETİM SİSTEMİNİN KURULUMU VE TEMEL AYARLARI 1.1. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi 1.1.1. Açık ve Kapalı Kaynak İşletim Sistemleri Karşılaştırması Demokrasinin önemi | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü |
| EYLÜL | 16-20 Eylül | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu yapar. | 1.2. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Kurulumu 1.2.1. Sanallaştırma Yazılımı Kurulumu | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EYLÜL | 23-27 Eylül | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu yapar. | 1.2.2. Sanallaştırma Yazılımı Ayarları 1.2.3. Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EKİM | 30 Eylül-4 Ekim | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu yapar. | 1.2.3. Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurulumu | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EKİM | 7-11 Ekim | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu yapar. | 1.2.4. Kurulu İşletim Sistemi Yanına Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurma 1.2.5. Usb Belleğe Açık Kaynak İşletim Sistemi Kurma | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EKİM | 14-18 Ekim | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin de ağ ayarlarını yapar. | 1.3. Açık Kaynak İşletim Sisteminde Ağ Ayarları 1.3.1. Kablolu Ağ Ayarları 1.3.2. Kablosuz Ağ Ayarları | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EKİM | 21-25 Ekim | 2 | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapar. | 1.4. Masaüstü İşlemleri 1.4.1. Arka Plan 1.4.2. Aygıtlar | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| EKİM | 28 Ekim- 01 Kasım | 2 | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapar. | 1.4.3. Ekran Görüntüsü 1.4.4. Gnu Görüntü İşleme Programı Atatürk'ün Cumhuriyetçilik İlkesi  1.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı  1.Sınav |
| KASIM | 04-08 Kasım | 2 | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapar. | 1.4.5. İnce Ayarlar 1.4.6. Uçbirim Atatürk'ün eğitime ve bilime verdiği önem | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası |
| **ARA TATİL (11-15 KASIM)** | | | | | | | |
| KASIM | 18-22 Kasım | 2 | Dosya yapısını ve dizin hiyerarşisini kullanır. | 1.5. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Dosya ve Dizin İşlemleri 1.5.1. Açık Kaynak İşletim Sisteminde Dosya Sistemi | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| KASIM | 25-29 Kasım | 2 | Dosya yapısını ve dizin hiyerarşisini kullanır. | 1.5.1.1. Linux Dosya Sistemi Hiyerarşisi 1.5.1.2. Fsstnd’ye Göre Kök Dizin Altındaki Temel Klasörler | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ARALIK | 02-06 Aralık | 2 | Açık kaynak kodlu işletiminde program kurulumu ve güncellemeler yapar. | ÖĞRENME BİRİMİ: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ YÖNETİMİ 2.1. Paket Kurulumu ve Güncelleme İşlemleri 2.1.1. Pardus Mağazadan Program Kurma | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ARALIK | 09-13 Aralık | 2 | Açık kaynak kodlu işletiminde program kurulumu ve güncellemeler yapar. | 2.1.2. Komutla Paket Kurma 2.1.3. Paket Yönetici ile Program Kurma | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ARALIK | 16-20 Aralık | 2 | Açık kaynak kodlu işletiminde program kurulumu ve güncellemeler yapar. | 2.2. Paket Güncelleme 2.2.1. Grafik Arayüz ile Paket Güncelleme 2.2.2. Komut Satırı Kullanılarak Paket Güncelleme | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ARALIK | 23-27 Aralık | 2 | Açık kaynak kodlu işletiminde program kurulumu ve güncellemeler yapar. | 2.3. Paket Kaldırma 2.3.1. Pardus Mağaza ile Paket Kaldırma 2.3.2. Synaptic Paket Yönetici ile Paket Kaldırma 2.3.3. Komut Satırı ile Paket Kaldırma | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| OCAK | 30 Aralık -03 Ocak | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.4. Kullanıcı ve Grup İşlemleri 2.4.1. Kullanıcı (User) Hesabı 2.4.2. Sistem Yöneticisi (Root) 1.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 2.Sınav |
| OCAK | 06-10 Ocak | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.4.3. Kullanıcı Yönetimi 2.4.3.1. Komut ile Kullanıcı Oluşturma | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| OCAK | 13-17 Ocak | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.4.3.2. Grafik Arayüz ile Kullanıcı Oluşturma 2.4.4. Kullanıcı Silme | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| **2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ** | | | | | | | |
| ŞUBAT | 03-07 Şubat | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.5. Grup Hesabı 2.5.1. Grup Yönetimi 2.5.1.1. Grup Ekleme 2.5.1.2. Grup Silme | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ŞUBAT | 10-14 Şubat | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.5.1.3. Grupların Görüntülenmesi 2.5.1.4. Gruba Kullanıcı Ekleme ve Çıkarma 2.5.1.5. Kullanıcı Gruplarını Sorgulama | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ŞUBAT | 17-21 Şubat | 2 | Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. | 2.6. Aktif / Pasif Hesap Ayarları 2.7. Kimlik Değişimi | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| ŞUBAT | 24-28 Şubat | 2 | Kelime işlemci editörü ile belgeler hazırlar. | ÖĞRENME BİRİMİ: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ TEMEL ARAÇLARI VE UYGULAMALARI 3.1. LibreOffice 3.1.1. Pardus Mağaza ile Kurulum 3.1.2. Synaptic Paket Yöneticisi ile Kurulum 3.1.3. İnternetten İndirilerek Kurulum 3.2. LibreOffice Kelime İşlemci Editörü ( Writer) 3.2.1. Kelime İşlemci Arayüz Ekranı 3.2.2. Kelime İşlemci Editörü ile Örnek Doküman Hazırlama | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MART | 03-07 Mart | 2 | Hesap tablosu yazılımı ile tablo ve çizelgeler hazırlar. | 3.3. LibreOffice Hesap Tablosu Editörü (Calc) 3.3.1. Hesap Tablosu Arayüzü 3.3.2. Çalışma Sayfası ve Tablo Düzenleme 3.3.3. Hesap Tablosunda İşlevler | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MART | 10-14 Mart | 2 | Sunum yazılımı ile sunumlar hazırlar. | 3.4. Libreoffice Sunu Editörü (Impress) 3.4.1. Sunu Editörü Arayüzü | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MART | 17-21 Mart | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | ÖĞRENME BİRİMİ: AÇIK KAYNAK KODLU İŞLETIM SİSTEMİNDE TEMEL KOMUT SATIRI İŞLEMLERİ 4. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Temel Komut Satırı İşlemleri 4.1. Yardım ve Bilgi Alma Komutları 4.1.1. Help Komutu Atatürk’ün vatan ve millet sevgisi | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü |
| MART | 24-28 Mart | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | 4.1.2. Man (Manuel Pages) Komutu 4.1.3. Whatis Komutu 4.1.4. Apropos Komutu 2.Dönem 1.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 1.Sınav |
| **ARA TATİL (31 MART-04 NİSAN)** | | | | | | | |
| NİSAN | 07-11  Nisan | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | 4.1.5. Uname Komutu 4.1.6. Hostname Komutu 4.1.7. lsb\_release Komutu | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| NİSAN | 14-18 Nisan | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | 4.1.8. Who-Whoami Komutu 4.1.9. Zamansal Komutlar (Uptime, Date, Cal, Time) 4.1.10. Which, Whereis ve Locate Komutları | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| NİSAN | 21-25 Nisan | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | 4.1.11. Dmidecode Komutu 4.1.12. Fdisk-l, Df, Du ve Free Komutları 4.1.13. Stat ve Vmstat Komutu Çocuk, insan sevgisi ve evrensellik | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NİSAN | 28 Nisan -2 Mayıs | 2 | Komut satırında dizin ve dosya işlemlerini yapar. | 4.1.14. History Komutu 4.2. Dosya ve Dizin İşlemleri 4.2.1. Dosya ve Dizin İşlemleri Komutları Pwd-Cd-ls-Mkdir | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MAYIS | 05-09 Mayıs | 2 | Komut satırında dizin ve dosya işlemlerini yapar. | 4.2.1. Dosya ve Dizin İşlemleri Komutları Tree-Touch-Rm-Rmdir Cat-Tac-Rev-Echo | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MAYIS | 12-16 Mayıs | 2 | Komut satırında dizin ve dosya işlemlerini yapar. | 4.2.1. Dosya ve Dizin İşlemleri Komutları More-Less-Head-Tail Nl-Sort-Paste Atatürkçü düşüncede yer alan temel fikirler | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 19-23 Mayıs | 2 | Komut satırında dizin ve dosya işlemlerini yapar. | * + 1. 4.2.1. Dosya ve Dizin İşlemleri Komutları Tee-Tr-Diff-Cmp Wc-Cut-Grep-Find Xargs-Cp-Mv-Shred | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| MAYIS | 26-30 Mayıs | 2 | Dosya arşiv komutlarını kullanır. | 4.3. Arşiv İşlemleri 4.3.1. Tar Komutu 4.3.2. Gzip-Gunzip ve Bzip2-Bunzip2 Komutları 2.Dönem 2.Sınav | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı | 2.Sınav |
| HAZİRAN | 02-06 Haziran | 2 | Dosya arşiv komutlarını kullanır. | 4.3.3. Zcat-Zgrep ve Bzcat-Bzgrep Komutları | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| HAZİRAN | 09-13 Haziran | 2 | Dosya arşiv komutlarını kullanır. | 4.3.4. Zip-Unzip Komutları 4.3.5. Rar-Unrar Komutları | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| HAZİRAN | 16-20 Haziran | 2 | Erişim yetki komutlarını kullanarak düzenlemeler yapar. | 4.4. Yetkilendirme İşlemleri 4.4.1. Chmod Komutu 4.4.2. Chown ve Chgrp Komutları 4.4.3. Chattr ve Lsattr Komutları | Anlatım, araştırma, gösteri, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim, beyin fırtınası | Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı, internet bağlantısı |  |
| * Bu plan Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır. * Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır. | | | | | | | |

09/09/2024

UYGUNDUR

.

Okul Müdürü

.

Alan Şefi

.

Atölye Şefi

.

Atölye Şefi