|  |
| --- |
| **2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI …………………………………………. MTALBİLİŞİM 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 AYARLARI1.1. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi1.1.1. Açık ve Kapalı Kaynak İşletim Sistemleri KarşılaştırmasıDemokrasinin 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 Kurulumu1.2.1. 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 Ayarları1.2.3. 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 Kurma1.2.5. 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 Ayarları1.3.1. Kablolu Ağ Ayarları1.3.2. 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 İşlemleri1.4.1. Arka Plan1.4.2. 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 Görüntüsü1.4.4. Gnu Görüntü İşleme ProgramıAtatürk'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 Bayramı1.Sınav |
| KASIM | 04-08 Kasım | 2 | İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapar. | 1.4.5. İnce Ayarlar1.4.6. UçbirimAtatürk'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 İşlemleri1.5.1. 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 Hiyerarşisi1.5.1.2. 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 YÖNETİMİ2.1. Paket Kurulumu ve Güncelleme İşlemleri2.1.1. 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 Kurma2.1.3. 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 Güncelleme2.2.1. Grafik Arayüz ile Paket Güncelleme2.2.2. 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 Kaldırma2.3.1. Pardus Mağaza ile Paket Kaldırma2.3.2. Synaptic Paket Yönetici ile Paket Kaldırma2.3.3. 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 İşlemleri2.4.1. Kullanıcı (User) Hesabı2.4.2. 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 Yönetimi2.4.3.1. 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 Oluşturma2.4.4. 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 Hesabı2.5.1. Grup Yönetimi2.5.1.1. Grup Ekleme2.5.1.2. 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 Görüntülenmesi2.5.1.4. Gruba Kullanıcı Ekleme ve Çıkarma2.5.1.5. 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 Ayarları2.7. 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 UYGULAMALARI3.1. LibreOffice3.1.1. Pardus Mağaza ile Kurulum3.1.2. Synaptic Paket Yöneticisi ile Kurulum3.1.3. İnternetten İndirilerek Kurulum3.2. LibreOffice Kelime İşlemci Editörü ( Writer)3.2.1. Kelime İşlemci Arayüz Ekranı3.2.2. 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 Arayüzü3.3.2. Çalışma Sayfası ve Tablo Düzenleme3.3.3. 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 İŞLEMLERİ4. Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminde Temel Komut Satırı İşlemleri4.1. Yardım ve Bilgi Alma Komutları4.1.1. Help KomutuAtatürk’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) Komutu4.1.3. Whatis Komutu4.1.4. Apropos Komutu2.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 | 07-11Nisan | 2 | Yardım ve bilgi alma komutlarını kullanır. | 4.1.5. Uname Komutu4.1.6. Hostname Komutu4.1.7. 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 Komutu4.1.9. 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 Komutu4.1.12. Fdisk-l, Df, Du ve Free Komutları4.1.13. Stat ve Vmstat KomutuÇocuk, 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 Komutu4.2. Dosya ve Dizin İşlemleri4.2.1. Dosya ve Dizin İşlemleri KomutlarıPwd-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 KomutlarıTree-Touch-Rm-RmdirCat-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 KomutlarıMore-Less-Head-TailNl-Sort-PasteAtatürkçü 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 KomutlarıTee-Tr-Diff-CmpWc-Cut-Grep-FindXargs-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 İşlemleri4.3.1. Tar Komutu4.3.2. Gzip-Gunzip ve Bzip2-Bunzip2 Komutları2.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 Komutları4.3.5. 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 İşlemleri4.4.1. Chmod Komutu4.4.2. Chown ve Chgrp Komutları4.4.3. 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