

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÇİVRİL
KERİMAN KAMER MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE
SİBER GÜVENLİK DALI STAJ DOSYASI**

- Dosya klasör renginiz **mavi** olacaktır.
- Klasör içinde poşet dosyalar yerine, **farklı dersleri ayırt eden mavi naylon** dosyalar kullanılacaktır.
- **Dosya kapağı, tez kapakları Şeklinde hazırlanmalı, kendi bilgileriniz yanında işyeri adı ve koordinatör öğretmeninizin adı ve imzası bulunmalıdır.**
- İçindekiler bölümü olmalıdır.
- Dosyanız size dağıtılan müfredat konularını içermelidir.
- DOSYA İÇİNDE SİZE **DAĞITILAN KONULAR EL YAZISI OLACAKTIR.**
- Yapacağınız çalışmaları koordinatör öğretmeniniz ve alan dersi öğretmenlerinizin size vereceği çalışma takviminde kontrol edecektir. Zamanında teslim edilmeyen çalışmalar daha sonra klasör içine konulsa bile değerlendirilmeyecektir.
- Hazırlayacağınız bu dosya sayesinde aynı zamanda 2.dönem sonunda yapılacak Beceri Eğitim sınavına hazırlanmış olacaksınız. **Bundan dolayı istenenleri anlayarak yapınız.**
- Aşağıda belirtilen konular hazırlanıp, dosyaya eklenmelidir.
- **Başlıkların yanında verilen kontrol tarihine göre ilgili ayın SON HAFTASI dosyaların genel kontrolü yapılacaktır.**

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ(Kontrol: Aralık)

Bu konular en fazla 2 adet A4 sayfasını geçmeyecek şekilde dosyalanmalıdır.

1)ANAKARTLAR	9)GÖRÜNTÜ İŞLEME CİHAZLARI
2)İŞLEMCİLER	10)POST
3)BELLEKLER	11)İŞLETİM SİSTEMLERİ KURULUM
4)KASALAR ve GÜÇ KAYNAKLARI	12)İŞLETİM SİSTEMLERİ DESTEK
5)DİSK SÜRÜCÜLER	13)İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERİ
6)DONANIM KARTLARI	14)AĞ TASARIMI
7)MONİTÖRLER	15)KABLOLAMA
8)YAZICILAR	16)TCP/IP

PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ.(Kontrol: Şubat)

Bu konuyla ilgili bilgiler, size verilen beceri eğitimi konuları kapsamında en fazla iki işlem yaprağı şeklinde teknik bilgi formata uygun olarak hazırlanacaktır.

Bu konular en fazla 2 adet A4 sayfasını geçmeyecek şekilde dosyalanmalıdır.

1. ALGORİTMA VE AKIŞ DİYAGRAMI
2. PROGRAMLAMA DİLLERİ ve ÇEŞİTLERİ
3. DEĞİŞKENLER ve SABİTLER
4. OPERATÖRLER
5. KARAR-KONTROL DEYİMLERİ
6. DÖNGÜ DEYİMLERİ
7. DİZİLER

PAKET PROGRAMLAR DERSİ

- Dosyanızın “ İÇİNDEKİLER ” kısmı hazırlanıp dosyanıza konulacak.
- İŞ Başvurusunda kullanılmak üzere kendinize ait bir CV örneği hazırlanıp dosyanıza konulacak.

AĞ SİSTEMLERİ VE YÖNLENDİRME DERSİ.(Kontrol: Nisan)

- Bu konuyla ilgili dosyanızda 1 metre ağ kablosu ve 10 tane RJ45 konektörü hazır bulunacaktır. Dosya değerlendirmesi kısmında her öğrencimize RJ45 bağlantı uygulaması yaptırılacaktır. (Uygulama olarak dosyanızda bulunmalı.)
- ÇİVRİL BİLİŞİM, Yönetim, Muhasebe, Satış ve bilgi işlem birimlerinden oluşan bir firmadır. Her birim için C sınıfı bir IP kullanarak alt ağlara ayrılacak ve her alanın kendisine ait bir router (yönlendiricisi) bulunacaktır. Bu yönlendiriciler arası RIP yapılandırmaları ile yönlendirmeleri sağlanacaktır. Routerlar arası bağlantıda B sınıfı IP kullanılacaktır. Her birimin 5 er adet bilgisayarı vardır. Bu bilgisayarlara DHCP yapılandırması yapılarak otomatik IP verilecektir.

Hazırlanıp program dosyası **FLASH BELLEK** ile Ad_Soyad_NO_UygulamaAdı Şeklinde kayıt edilerek öğretmene teslim edilecektir.

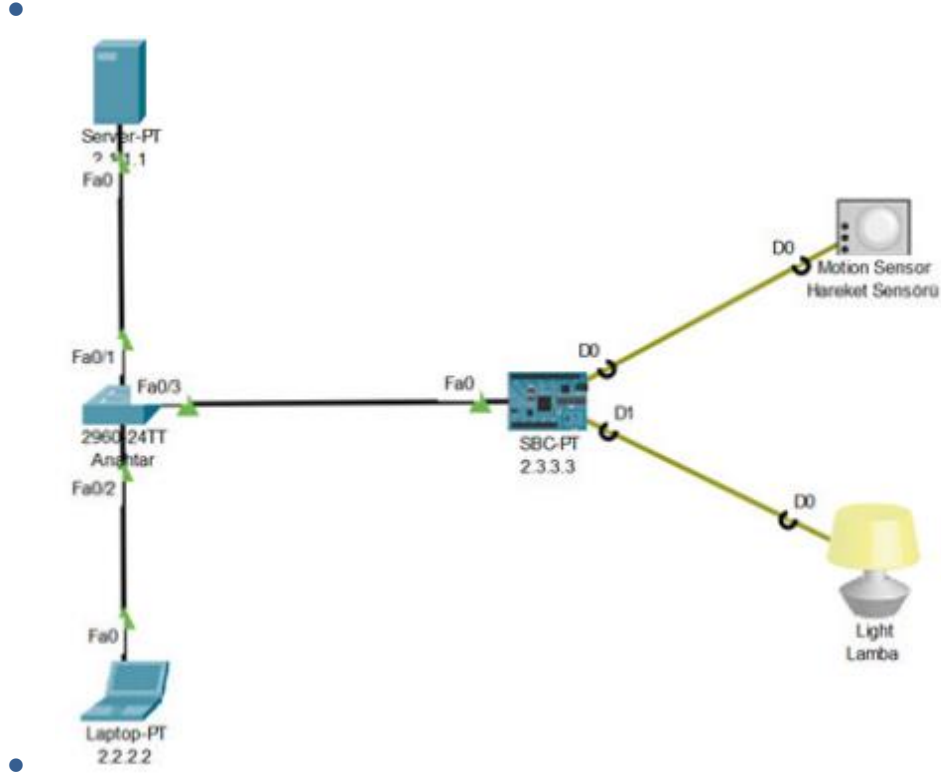
SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ

- Windows Server 2012 kurulumu(sanal pc de) gerçekleştirip video ortamında kaydedilmesi.
- ÇİVRİL BİLİŞİM’e ait Aktif Directory kurulumunu(sanal pc de) yapıp video ortamında kaydedilmesi.

AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ

- Açık kaynak işletim sistemi nedir? Örnekleri nelerdir?

NESNELERİN İNTERNETİ.(Kontrol: Mayıs)



Hakeret algılandığında lambanın yanmasını sağlayan Iot uygulamasını yapınız. **FLASH BELLEK ile öğretmene Ad_Soyad_NO_UygulamaAdı şeklinde teslim edin.**

Örnek İçindekiler Tablosudur. Siz konu başlıklarına göre kendiniz tasarlamanız gerekmektedir.

İçindekiler

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ	1
PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ	2
PAKET PROGRAMLAR DERSİ(CD' de bulunmalı)	2
AĞ SİSTEMLERİ VE YÖNLENDİRME DERSİ	2
SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	2
AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ :	2