

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL	6-10 Eylül	8+8+8	<p>Anakartı montaja hazırlayabilecektir. İşlemciyi ve Bellek birimlerini anakart üzerine monte edebilecektir. Anakartı ve Disk sürücülerini kasa içine monte edebilecektir.</p> <p>Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem Covid 19 Bilgilendirmesi ve Hijyen Kuralları</p>	<p>PERSONEL ile tanışma, işyeri kuralları tanıma Gerekli staj evraklarını düzenleme Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi MODÜL 1: İÇ DONANIM BİRİMLERİ ANAKARTLAR'ı inceleme, konusunu hazırlama İŞLEMCİLER'i inceleme, konusunu hazırlama BELLEK BİRİMLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama KASALAR'ı i inceleme, konusunu hazırlama DİSK SÜRÜCÜLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama</p>	<p>Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar</p>	<p>15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü</p>
EYLÜL	13-17 Eylül	8+8+8	<p>Klavye, fare ve güç kablosunu bağlayabilecektir. Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapabilecektir. Yazıcıların bağlantısını yapabilecektir. Görüntü işleme cihazlarının bağlantılarını yapabilecektir. Dış donanım birimlerinin montajını yapabilecektir.</p>	<p>Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi MODÜL 2: DIŞ DONANIM BİRİMLERİ Klavyeleri inceleme, konusunu hazırlama Fareleri inceleme, konusunu hazırlama Görüntüleme Birimleri'ni inceleme, konusunu hazırlama Yazıcılar'ı inceleme, konusunu hazırlama Tarayıcıları inceleme, konusunu hazırlama Kamera'ları inceleme, konusunu hazırlama Dış donanım birimlerini daha önce hazırlanan iç donanım birimleriyle bütünleştirme, konusunu hazırlama</p>	<p>Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar</p>	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL	20-24 Eylül	8+8+8	Bilgisayarın ilk açılış ayarlarını yapabilecektir. İşletim sistemini kurabilecektir. Sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapabilecektir.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi MODÜL 3: İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU POST(İlk açılış) ayarlarını bilgisayar üzerinde uygulama ve konusunu hazırlama İşletim Sistemi kurulumlarının anlatılması ve uygulanması İşletim sistemi kurulduktan sonra sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapma ve konusunun hazırlanması	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EYLÜL	27 Eylül-1 Ekim	8+8+8	Denetim masası öğelerini ihtiyaca uygun kullanmak İşletim sisteminin kullanılabilirliğini artırmak Denetim masası öğelerini ihtiyaca uygun kullanmak İşletim sisteminin kullanılabilirliğini artırmak Sistem güvenliğini sağlayabilecektir.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi MODÜL 4: İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERİ 1. GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER Sistem ve Bakım, Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği, Güvenlik, Görünüm ve Kişiselleştirme Ağ ve İnternet, Saat, Dil ve Bölge, Donanım ve Ses, Erişim Kolaylığı, Programlar, Taşınabilir Bilgisayar, Ek Seçenekler 2. SİSTEM GÜVENLİĞİ Güvenlik yazılımları - İşletim Sistemi Sistem Güvenliğini sağlamayı (Antivirüs,Antispam vb.) bilgisayar üzerinde uygulama, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EKİM	4-8 Ekim	8+8+8	Ağ tasarımı yapabilir Ağa uygulanacak IP sınıfını belirlemek IP adresi oluşturmak	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi MODÜL 5: AĞ TEMELLERİ 1. AĞ TASARIMI Ağ İletişimi, Ağ Topolojileri, Ağ Bağlantı Tipleri Ağ Çeşitleri, Ağ cihazları, Intranet – Extranet, Ağ Oluşturma Modelleri 2. KABLOLAMA Kablo Özellikleri, Kablo Standartları, Çift Bükümlü Kablo, LAN Kurulumu	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EKİM	11-15 Ekim	8+8+8	Programlama araçlarını kullanmak Yazılımda olması gereken temel nitelikleri yazılım içerisinde kullanmak Yazılacak koda göre yazılım dilini seçmek Algoritma ve akış diyagramı hazırlayabilecektir. Algoritma ve akış diyagramı hazırlayabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi MODÜL 1: KODLAMAYA HAZIRLIK 1. PROGRAMLAMANIN YAPI TAŞLARI Bilgisayarın Çalışma Mantığı, Yazılım, Programlama Araçları 2. ALGORİTMA VE AKIŞ DİYAGRAMI Algoritma Yazım Aşamaları Akış Diyagramı	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EKİM	18-22 Ekim	8+8+8	Değişken ve sabit kullanabilecektir. Operatörleri kullanabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi MODÜL 2: BASİT KODLAR Değişkenler, sabitler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama Değişkenler, sabitler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama Operatörler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EKİM	25-29 Ekim	8+8+8	Karar kontrol deyimlerini kullanabilecektir. Döngü Deyimlerini kullanabilecektir. Anahtar sözcüklerini kullanabilecektir. Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi	Programlama Temelleri Dersi MODÜL 3: KONTROL DEYİMLERİ 1. KARAR KONTROL DEYİMLERİ If-else deyimi, swtich-case yapısı 2. DÖNGÜ DEYİMLERİ For Döngüsü, While Döngüsü, Foreach döngüsü Jump komutları, Break ve continue anahtar kullanımları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
KASIM	1-5 Kasım	8+8+8	Main() metodunu kullanabilecektir. Metinsel metotları kullanabilecektir. Matematiksel metotları kullanabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi MODÜL 4: METOTLAR 1. METOTLAR Metot kavramı, main() metodu 2. Metinsel Mototlar 2. Matematiksel Metotlar	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
KASIM	8-12 Kasım	8+8+8	Sayfa düzenlemesini yaparak yazdırma işlemlerini gerçekleştirebilecektir. Tablo işlemlerini yapabilecektir. Nesne işlemlerini yapabilecektir. Kelime işlemcinin ileri işlevlerini kullanabilecektir. Araç çubuklarını ve menüleri özelleştirebilecektir. Nesne işlemlerini yapabilecektir. Kelime işlemcinin ileri işlevlerini kullanabilecektir. Araç çubuklarını ve menüleri özelleştirebilecektir.	Paket Programlar Dersi Modül 1: KELİME İŞLEMCİ (WORD) Word arayüzünde Temel Belge İşlemleri, Biçimlendirme işlemleri, Belge Denetimi, Sayfa Yapısı ve Tablo İşlemleri ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama Word arayüzünde Nesne İşlemleri, Gelişmiş İşlevler ve Araç, Menü çubuklarını Özelleştirme ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama Word arayüzünde Nesne İşlemleri, Gelişmiş İşlevler ve Araç, Menü çubuklarını Özelleştirme ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası

1. ARA TATİL 1. ARA TATİL (15 – 19 KASIM)

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
KASIM	22-26 Kasım	8+8+8	Elektronik tablolaama yazılımı çalışma alanı düzenlemelerini yapabilecektir. Veri işlemlerini yapabilecektir. Biçimlendirme işlemlerini yapabilecektir. Formül işlemlerini yapabilecektir. Fonksiyon işlemlerini yapabilecektir. Grafik işlemlerini yapabilecektir. Veri analizi yapabilecektir. Makroları kullanabilecektir. Özelleştirme işlemlerini yapabilecektir. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Paket Programlar Dersi Modül 2: ELEKTRONİK TABLOLAMA (EXCEL) EXCEL arayüzünde Çalışma Alanını Tanıma, Veri İşlemleri ve Biçimlendirme İşlemleri ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama EXCEL arayüzünde Sayfa ve Yazdırma Ayarları, Formüller, Fonksiyonlar ve Grafik İşlemleri ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama EXCEL arayüzünde Veri analizi, makrolar, Özelleştirme ile ilgili örnek uygulamalar yapma, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
KASIM-ARALIK	29 Kasım-3 Aralık	8+8+8	Power point programında arayüz, slayt işlemleri ve tasarım işlemlerini yapabilecektir. Slayt nesnelere kullanabilecek ve gösteri ayarlarını yapabilecektir. Yazdırma ayarlarını yapabilecek ve kişiselleştirme işlemlerini yapabilecektir.	Paket Programlar Dersi Modül 3: SUNU HAZIRLAMA (POWER POINT) 1. ARAYÜZ 2. SLAYT İŞLEMLERİ 3. TASARIM 4. SLAYT NESNELERİ 5. GÖSTERİ AYARLARI 6. YAZDIRMA AYARLARI 7. KİŞİSELLEŞTİRME	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ARALIK	6-10 Aralık	8+8+8	İnternetle ilgili temel kavramları bilir, elektronik posta alma ve gönderme işlemlerini yapabilir. E-posta yönetim yazılımlarını kullanabilecektir. İnternet güvenliğini sağlayabilecektir.	Paket Programlar Dersi Modül 4: İNTERNET VE E-POSTA YÖNETİMİ İnternetle ilgili temel kavramları, web tarayıcı işlemlerini, elektronik posta alma ve gönderme işlemlerini yapma, konusunu hazırlama Elektoronik posta yönetim yazılımlarını kontrol edebilme, konusunu hazırlama İnternet güvenliği konusunda bilgi sahibi olur, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ARALIK	13-17 Aralık	8+8+8	Açık kaynak işletim sisteminin yapısını bilecektir ve temel masaüstü kavramlarını kullanabilecektir. Açık kaynak kodlu işletim sisteminin çalışma mantığını bilecektir ve temel araçları kullanabilecektir. Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde ağ ayarlarını yapabilecektir ve internet bağlantısını gerçekleştirebilecektir.	Açık Kaynak İşletim Sistemi Dersi MODÜL 1: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU 1. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ YAPISI 2. TEMEL MASAÜSTÜ KAVRAMLARI VE İŞLEMLERİ 3. Dosya sistemi ve çalışma mantığı 4. Açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları 5. Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları 6. İnternet Bağlantısı	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ARALIK	20-24 Aralık	8+8+8	<p>Kullanıcı ve grupların oluşturulması ve haklarının atanmasını yapabilecektir.</p> <p>Editör programlarından nano,kwrite ve kate kullanabilecektir.</p> <p>Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde program kurma, kaldırma ve güncelleme işlemlerini yapabilecektir.</p>	<p>Açık Kaynak İşletim Sistemi Dersi</p> <p>MODÜL 2: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ KULLANIMI</p> <p>1. Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri</p> <p>Kullanıcı/grup kavramları, kullanıcı/grup hakları</p> <p>2. Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri</p> <p>Nano, Kwrite, Kate</p> <p>3. Program Kurma ve Güncelleme</p> <p>Program Kurma, Program Kaldırma ve Program Güncelleme</p>	<p>Anlatma,</p> <p>Soru cevap</p> <p>gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem,</p> <p>Modüller,</p> <p>Bilgisayar</p>	
ARALIK	27-31 Aralık	8+8+8	<p>Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde kabuk işlemlerini yapabilecektir.</p> <p>Parametre gönderme ve standart giriş çıkış yönlendirme işlemlerini yapabilecektir.</p> <p>Açık kaynak kodlu işletim sistemlerinde dosya ve izin paylaşabilecektir ve paylaşılan dizinlere erişebilecektir.</p>	<p>Açık Kaynak İşletim Sistemi Dersi</p> <p>MODÜL 3: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ YÖNETİMİ</p> <p>1. Kabuk İşlemleri</p> <p>Komut Satırı ve parametre gönderme</p> <p>Standart giriş çıkış yönlendirme</p> <p>2. Dosya ve Dizin Paylaşımı</p> <p>Dosya ve Dizinlerin Paylaşımına Açılması</p> <p>Paylaşılan Dosya ve Dizinlere Erişim</p>	<p>Anlatma,</p> <p>Soru cevap</p> <p>gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem,</p> <p>Modüller,</p> <p>Bilgisayar</p>	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
OCAK	3-7 Ocak	8+8+8	Ağ Sisteminin tasarımını yapabilecektir. LAN cihazlarını kullanabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ağ Yapıları 1. AĞ SİSTEMLERİ 2. AĞ CİHAZLARI	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
OCAK	10-14 Ocak	8+8+8	LAN topolojisini seçebilecektir. Ağ kablosu hazırlayabilecektir. Fiber (Optik) ağ bağlantılarını yapabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Yerel Ağ Sistemleri 1. AĞ TOPOLOJİLERİ 2. BAKIR KABLolar 3. FİBER OPTİK KABLolar	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ŞUBAT	17-21 Ocak	8+8+8	WAN teknolojisini seçebilecektir. WAN cihazlarını kullanabilecektir. WAN kablolama yapabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Geniş Alan Ağ Sistemleri 1. WAN TEKNOLOJİLERİ 2. WAN CİHAZLARI 3. YÖNLENDİRİCİ ARAYÜZLERİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ŞUBAT	7-11 Şubat	8+8+8	Kablosuz LAN standardını seçebilecektir. Kişisel alan ağlarını kullanabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Kablosuz Ağlar 1. KABLOSUZ AĞLAR 2. KİŞİSEL ALAN AĞLARI	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ŞUBAT	14-18 Şubat	8+8+8	Simülasyon programı kullanabilecektir. LAN simülasyonu yapabilecektir. 12 Mart İstiklal Marşının kabulü	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ağ Simülasyonu 1. AĞ SİMÜLASYON PROGRAMLARI 2. LAN SİMÜLASYONU	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ŞUBAT	21-25 Şubat	8+8+8	WAN simülasyonu yapabilecektir. Kablosuz ağ simülasyonu yapabilecektir. 18 Mart Çanakkale Zaferi	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ağ Simülasyonu 3. WAN SİMÜLASYONU 4. KABLOSUZ AĞ SİMÜLASYONU	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ŞUBAT-MART	28 Şubat-4 Mart	8+8+8	Ethernet kartını seçebilecektir. Ethernet teknolojilerini kullanabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ethernet 1. ETHERNET TEKNOLOJİSİ 2. ETHERNET LAN TEKNOLOJİLERİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MART	7-11 Mart	8+8+8	Güvenlik önlemlerini alabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ağ Teknolojisi 1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART	14-18 Mart	8+8+8	Güvenlik araçlarını kullanabilecektir. Kablosuz ortam güvenliğini sağlayabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Ağ Teknolojisi 2. GÜVENLİK ARAÇLARI VE UYGULAMALAR 3. KABLOSUZ ORTAM GÜVENLİĞİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MART	21-25 Mart	8+8+8	TCP/IP adresinin sınıfını belirleyebilecektir. TCP/IP adres girişi yapabilecektir. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Atatürk'ün çocuklara verdiği önem	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : TCP/IP Protokolü 1. TCP/IP ADRESİNİN SINIFLARI 2. TCP/IP ADRESLEME	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART - NİSAN	28 Mart-1 Nisan	8+8+8	Alt ağ maskesi hesaplayabilecektir. Komutlarla alt ağları kontrol edebilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Alt Ağlar 1. ALT AĞLAR 2. AĞ TESTİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
NİSAN	4-8 Nisan	8+8+8	Yönlendirici bağlantılarını yapabilecektir. Yönlendirici yazılımını başlatabilecektir.	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Yönlendiriciler 1. YÖNLENDİRİCİ 2. ROS (YÖNLENDİRİCİ İŞLETİM SİSTEMİ) YAZILIM İŞLETİMİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2. ARA TATİL (11 - 15 NİSAN)

NİSAN	18-22 Nisan	8+8+8	Yönlendiriciyi ayarlayabilecektir. Konfigürasyon tanımlamaları yapabilecektir. 13-15 Mayıs Ramazan Bayramı	Ağ Sistemleri ve Yönlendirme : Yönlendiriciler 3. YÖNLENDİRİCİ KOMUTLARI 4. YÖNLENDİRİCİ YAPILANDIRMASI	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
-------	-------------	-------	--	--	--	---	--

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
NİSAN	25-29 Nisan	8+8+8	Kurulum öncesi hazırlık yapabilecektir.	Sunucu İşletim Sistemi: Sunucu İşletim Sistemleri 1. KURULUM ÖNCESİ HAZIRLIK 2. SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİNİ KURULUMU VE YAPILANDIRMA 3. GÜNCEL SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
			Sunucu işletim sistemini kurabilecek ve yapılandırabilecektir.				
MAYIS	2-6 Mayıs	8+8+8	Sunucuyu yönetebilecektir. Sunucu çekirdeğini kurup yapılandırabilecektir. Web sunucuyu yönetebilecektir. Yazıcı sunucusunu yapılandırabilecektir. Terminal sunucuyu yönetebilecektir.	Sunucu İşletim Sistemi: Sunucu Rollerini 1. SUNUCU YÖNETİMİ 2. SUNUCU ÇEKİRDEĞİ 3. WEB SERVER (IIS) 4. YAZICI SUNUCUSU 5. TERMİNAL SUNUCU	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MAYIS	9-13 Mayıs	8+8+8	<p>Dosya servisini yönetebilecektir.</p> <p>Sunucu yayılma servisini kullanabilecektir.</p> <p>Diğer servisleri yönetebilecektir.</p>	<p>Sunucu İşletim Sistemi: Sunucu Servisleri</p> <ol style="list-style-type: none"> DOSYA SERVİSİ SUNUCU YAYILMA (DEPLOYMENT) SERVİSİ DİĞER SERVİSLER 	<p>Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar</p>	
MAYIS	16-20 Mayıs	8+8+8	<p>Ağ paylaşımını yönetebilecektir.</p> <p>IPv6 ağ yapısını yönetebilecektir.</p> <p>DNS 'i yönetebilecektir.</p> <p>DHCP 'yi yönetebilecektir.</p> <p>Ağ yük dengelemesini yönetebilecektir.</p>	<p>Sunucu İşletim Sistemi: Sunucu Ağ Mimarisi</p> <ol style="list-style-type: none"> AĞ PAYLAŞIMI IPV6 AĞ YAPISINI DNS DHCP AĞ YÜK DENGELEMESİ 	<p>Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar</p>	<p>19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı</p>

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MAYIS	23-27 Mayıs	8+8+8	<p>Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu gerçekleştirebilir.</p> <p>İşletim sistemi temel masaüstü işlemlerini yapabilir.</p> <p>İşletim sisteminin dosya işlemlerini yapabilir.</p> <p>İşletim sistemi ofis araçlarını kullanabilir.</p> <p>İşletim sistemi temel ağ ayarlarını yapabilir.</p> <p>İşletim sistemi ortamı için internet bağlantısını oluşturabilir.</p>	<p>4. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ TEMEL ARAÇLARI VE UYGULAMALARI</p> <p>5. TEMEL AĞ PROGRAMLARI VE AĞ AYARLARI</p> <p>6. İNTERNET BAĞLANTISI</p>	<p>Anlatım, göstererek yaptırma, grup çalışması, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim yöntem&teknikleri, araştırma, yenilikleri takip etme vb.</p>	<p>Megep Modülleri, İnternette sağlanacak dokümanlar, İşletmenin sağlayacağı araç-gereçler</p>	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
HAZİRAN	30 Mayıs-3 Haziran	8+8+8	Kullanıcı ve grup işlemlerini yapabilir. Editörleri kullanabilir. Program kurulumu, güncelleme, kaldırma işlemlerini gerçekleştirebilir.	1. TEMEL KULLANICI VE GRUP İŞLEMLERİ 2. AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ EDİTÖRLERİ 3. PROGRAM KURMA VE GÜNCELLEME	Anlatım, göstererek yaptırma, grup çalışması, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim yöntem&teknikleri, araştırma, yenilikleri takip etme vb.	Megep Modülleri, İnternette sağlanacak dokümanlar, İşletmenin sağlayacağı araç-gereçler	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
HAZİRAN	6-10 Haziran	8+8+8	İşletim sisteminde kabuk işlemlerini gerçekleştirebilir. Dosya ve dizin paylaşımı için ağ servislerini kullanabilir.	1. KABUK İŞLEMLERİ 2. 2. DOSYA VE DİZİN PAYLAŞIMI	Anlatım, göstererek yaptırma, grup çalışması, soru-cevap, uygulama, bireysel öğretim yöntem&teknik leri, araştırma, yenilikleri takip etme vb.	Megep Modülleri, İnternette sağlanacak dokümanlar, İşletmenin sağlayacağı araç-gereçler	
HAZİRAN	13-17 Haziran	8+8+8		İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ SINAVI	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI MUHARREM MALAZGİRT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI AĞ İŞLETMENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK DALI İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					

- 2577 Sayılı Tebliğler Dergisinde Yayımlanan Meslekî Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi (MEGEP) Kapsamında Geliştirilen Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır.
- Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.

Gülşah KÜÇÜKKARACA
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

İsmail MERTEK
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

...../...../ 2021

UYGUNDUR

Okul Müdürü